

TUGAS AKHIR

**STUDI KOMPARASI PRODUKTIVITAS PASANGAN KERAMIK
MENGUNAKAN PEREKAT SEMEN BIASA DAN PEREKAT
MU-450 PADA PROYEK BANGUNAN GEDUNG**
(Studi Kasus Pada Gedung Unit 3 FTI UII)

Disusun oleh :

YUZI AKARI WADJO

No. Mhs : 92 310 135

NIRM : 920051013114120135

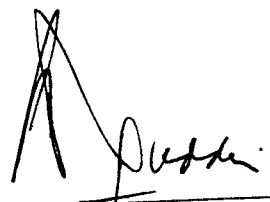
MULIA BUDIYANTO HANAFI

No. Mhs : 99 511 014

TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI OLEH :

IR. H. TADJUDDIN. BMA, MT

DOSEN PEMBIMBING


TANGGAL : 24/8/04

LEMBAR PERSEMBAHAN
MULIA BUDIYANTO HANAFI

Ayahanda dan Ibunda “terimakasih atas doa dan bantuannya selama
ananda di Yogyakarta”

Kakanda L.Tulus Riyadi “terimakasih atas semua motivasi dan
bantuannya sehingga ananda dapat terus meningkatkan semangat untuk
menyelesaikan kuliah di Yogyakarta”

Kakanda Fatma Dewi Setyowati, ST “terimakasih atas semua motivasi
dan bantuannya selama ananda kuliah”

Kakanda Dwi Agus Cahyono, SH “terimakasih atas semua motivasi dan
dukungannya”

Kekasihku Ferry Diyah Kusumawati “terimakasih atas motivasi dan
bantuannya selama perjuangan kita belajar di Yogyakarta”

MOTTO

- Barangsiapa merintis jalan mencari ilmu maka Allah akan memudahkan baginya jalan ke surga (HR. Muslim)
- Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat (QS. Al Mujadalah (58) : 11)
- Ciptakan visi yang jelas, sederhana, berdasarkan realita dan dapat dikomunikasikan pada semua orang (Jack Welch).
- Pahami komitmen serta bersikap tegas, buat dan capai target-target yang agresif, selalu dengan integritas solid (Jack Welch).
- Miliki semangat untuk mencapai kesempurnaan, musuhi birokrasi dan semua hal yang tak masuk akal yang menyertainya (Jack Welch).
- Miliki kapasitas untuk mengembangkan otak-otak global dan sensitivitas global, pandang perubahan sebagai peluang bukan suatu ancaman (Jack Welch).

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, serta shalawat dan salam kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar tanpa hambatan yang cukup berarti.

Tugas Akhir ini dilaksanakan sebagai salah satu syarat dalam menempuh jenjang Strata Satu (S-1) pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Terimakasih yang sebesar-besarnya kami ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, antara lain kepada :

1. Bapak Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. H. Munadhir, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir. H. Tadjuddin BMA, MT, selaku Dosen Pembimbing Tunggal dan Dosen Penguji Tugas Akhir.
4. Ibu Fitri Nugraheni, ST, MT, selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.
5. Ibu Ir. Hj. Tuti Sumarningsih, MT, selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.
6. Segenap staf Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
ABSTRAKSI	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Pokok Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.5. Batasan Masalah	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Penelitian-penelitian sebelumnya	7
2.2. Keaslian Penelitian	8
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1. Umum	9

3.2.	Teori Produktivitas	10
3.2.1.	Pengertian Produktivitas	10
3.2.2.	Pengukuran Produktivitas	12
3.2.3.	Pengertian Produktivitas Tenaga Kerja	13
3.2.4.	Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Tenaga Kerja	13
3.3.	Komposisi Kelompok Tenaga Kerja	18
3.4.	Pengaruh Komposisi Kelompok Tenaga Kerja Terhadap Produktivitas	19
3.5.	Keramik Sebagai Bahan Bangunan	19
3.6.	MU-450 dan Semen Sebagai Alat Perekat	20
3.6.1.	MU-450	20
3.6.2.	Semen	20
3.7.	MPDM	21
3.7.1.	Konsep Umum <i>Method Productivity Delay</i> <i>Model</i> (MPDM)	21
3.7.2.	Jenis Penundaan	21
3.7.3.	Pengumpulan Data (<i>Data Collection</i>)	22
3.7.4.	Pengolahan Data	23
3.7.4.1.	Nondelayed Production cycle (Baris A Tabel 3.3)	24
3.7.4.2.	Overall Production Cycles (Baris B Tabel 3.3)	25
3.7.4.3.	Occurrences (Baris C Tabel 3.3)	26
3.7.4.4.	Total Added Time (Baris D Tabel 3.3)	27

3.7.4.5. Probability Of Occurrence (Baris E Tabel 3.3)	27
3.7.4.6. Relative Severity (Baris F Tabel 3.3)	27
3.7.4.7. Expected Percent Delay Time Per Production Cycle (Baris G Tabel 3.3)	28
3.7.4.8. Persamaan Produktivitas	28
3.7.4.9. Method Indicators	29
3.8. Hipotesis Penelitian	29

BAB IV METODE PENGUMPULAN DATA

4.1. Pelaksanaan Penelitian	30
4.2. Peralatan Yang Digunakan Pada Penelitian	30
4.3. Bahan Dan Alat Yang Digunakan Pada Pekerjaan Pasangan Keramik	31
4.4. Langkah-langkah Pemasangan Keramik	32
4.5. Bagan Alir Penelitian	34

BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN

5.1. Analisis Data Penelitian	35
5.1.1. Analisis Data Pasangan Keramik Dengan Menggunakan MU-450	35
5.1.1.1. Nondelayed Production cycle (Baris A)	37
5.1.1.2. Overall Production Cycles (Baris B)	37
5.1.1.3. Occurrences (Baris C)	38
5.1.1.4. Total Added Time (Baris D)	39

5.1.1.5. Probability Of Occurrence (Baris E)	40
5.1.1.6. Relative Severity (Baris F)	40
5.1.1.7. Expected Percent Delay Time Per Production Cycle (Baris G)	41
5.1.1.8. Persamaan Produktivitas	42
5.1.1.9. Method Indicators	43
5.1.2. Analisis Data Pasangan Keramik Dengan Menggunakan Semen Biasa	44
5.1.2.1. Nondelayed Production cycle (Baris A)	46
5.1.2.2. Overall Production Cycles (Baris B)	47
5.1.2.3. Occurrences (Baris C)	48
5.1.2.4. Total Added Time (Baris D)	48
5.1.2.5. Probability Of Occurrence (Baris E)	49
5.1.2.6. Relative Severity (Baris F)	50
5.1.2.7. Expected Percent Delay Time Per Production Cycle (Baris G)	51
5.1.2.8. Persamaan Produktivitas	51
5.1.2.9. Method Indicators	52
5.2. Pembahasan	54
5.2.1. Perbandingan Produktivitas	54
5.2.2. Penyebab Terjadinya Penundaan Tiap Faktor	55
5.2.3. Peningkatan Produktivitas	56

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	59
6.2. Saran	61

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

- TABEL. 3.1. Kelompok Tenaga Kerja
- TABEL. 3.2. Contoh *Production Cycle Delay Sampling* (PCDS)
- TABEL. 3.3. MPDM Processing Sheet
- TABEL 5.1. Data Untuk Pekerjaan Pasangan Keramik Dengan Alat Perekat
MU-450
- TABEL 5.2. MPDM Processing For Glue MU-450
- TABEL. 5.3. Delay Information Glue MU-450
- TABEL. 5.4. Data Untuk Pekerjaan Pasangan Keramik Dengan Alat Perekat
Semen Biasa
- TABEL. 5.5. MPDM Processing Semen Biasa
- TABEL. 5.6. Delay Information Semen Biasa
- TABEL. 5.7. Perbandingan Penundaan Produktivitas

DAFTAR ISTILAH

MU-450 : Mortar Utama 450

Delay : penundaan

Ideal Productivity : Produktivitas ideal

Overall Method Productivity : Produktivitas keseluruhan

m²/hr : Meter persegi per jam

ABSTRAKS

Ketepatan waktu penyelesaian proyek adalah salah satu kunci dari keberhasilan pembangunan suatu proyek konstruksi. Rendahnya produktivitas tenaga kerja adalah salah satu hal penting yang harus diperhatikan untuk menyelesaikan proyek pembangunan sesuai dengan rencana. Penggunaan waktu kerja yang tidak efektif merupakan salah satu penyebab terjadinya produktivitas yang rendah. Hal ini dapat diatasi dengan cara memperbaiki waktu yang tidak efektif atau faktor yang menyebabkan terjadinya penundaan produktivitas tenaga kerja. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui faktor yang menyebabkan terjadinya penundaan produktivitas dan membandingkan tingkat produktivitas tenaga kerja pekerjaan pemasangan keramik dengan menggunakan alat perekat MU-450 dan perekat semen biasa pada proyek bangunan gedung.

Penelitian dilakukan dengan cara pengukuran produktivitas kelompok tenaga kerja pekerjaan pemasangan keramik dengan alat perekat MU-450 dan alat perekat semen biasa, metode analisis yang digunakan adalah *Method Productivity Delay Model* (MPDM), dari hasil analisis mendapatkan hasil produktivitas pekerjaan pemasangan keramik menggunakan alat perekat semen biasa lebih tinggi dari pada menggunakan alat perekat MU-450, yaitu : produktivitas pekerjaan pemasangan keramik menggunakan alat perekat MU-450 adalah 5.6 m²/hr dan produktivitas pekerjaan pemasangan keramik menggunakan alat perekat semen biasa adalah 7 m²/hr, rendahnya produktivitas pekerjaan pemasangan keramik menggunakan alat perekat MU-450 karena penundaan produktivitas faktor tenaga kerja (*Labor Delay*) yang besar yaitu 54.5 %.

Hasil analisis menunjukkan adanya persamaan faktor-faktor dominan yang menyebabkan terjadinya penundaan produktivitas yaitu faktor tenaga kerja, faktor manajemen dan faktor material.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.

Rendahnya produktivitas tenaga kerja adalah salah satu masalah dalam proyek konstruksi di negara-negara berkembang termasuk Indonesia. Peningkatan produktivitas merupakan usaha mempertahankan dan memperbaiki produktivitas rencana yang ada. Untuk mencapai target harus mempertimbangkan produktivitas sesuai dengan ukuran kelompok kerja yang ada, sehingga perencanaan yang dihasilkan dapat sesuai dengan kemampuan tenaga kerja yang ada.

Pada pembangunan konstruksi di Indonesia terutama gedung, pekerjaan pemasangan keramik merupakan pekerjaan finishing yang mempunyai peranan penting dalam keberhasilan suatu proyek konstruksi. Pada pekerjaan ini di lapangan dimungkinkan adanya kerawanan terhadap waktu pelaksanaan dan biaya, hal ini salah satunya disebabkan oleh tidak memperhitungkan faktor-faktor yang mengurangi atau mempengaruhi tingkat produktivitas pekerjaan itu sendiri, Ada empat kemungkinan dasar apakah produktivitas itu baik atau buruk (Muchdarsyah, 2003) :

1. bila keluaran tetap, biaya naik, maka produktivitas turun,
2. bila keluaran tetap, biaya turun, maka produktivitas naik,
3. bila keluaran naik, biaya tetap, maka produktivitas naik,
4. bila keluaran turun, biaya tetap, maka produktivitas turun.

Dari penjelasan diatas bisa diambil kemungkinan adanya penggunaan tenaga kerja serta pengaruhnya terhadap produktivitas sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan sumber daya manusia yang lebih banyak, diperoleh hasil produksi yang sama,
2. Dengan menggunakan sumber daya manusia yang lebih sedikit, diperoleh jumlah produksi sama,
3. Dengan menggunakan sumber daya manusia yang tetap akan menghasilkan produksi yang lebih banyak,
4. Dengan menggunakan sumber daya manusia yang tetap diperoleh hasil produksi yang jauh lebih sedikit.

Produktivitas tenaga kerja mempengaruhi waktu pelaksanaan proyek dan bila pelaksanaan pekerjaan tersebut tidak memperhatikan faktor-faktor yang mengurangi atau mempengaruhi tingkat produktifitas pada pekerjaan ini, maka biaya upah akan semakin besar, sehingga pelaksanaan proyek tidak efektif dan efisien. Melihat kenyataan tersebut, diperlukan pengelolaan sumber daya manusia secara optimal. Pengelolaan sumber daya manusia tersebut ditunjukkan pada pemilihan komposisi tenaga kerja yang baik dan mengefektifkan waktu agar tidak terbuang percuma sehingga pelaksanaan pasangan keramik dapat dilaksanakan dengan hemat, tepat waktu dan sesuai standar kualitas yang diinginkan.

Komposisi tenaga kerja dan keefektifan waktu sangat berpengaruh terhadap produktivitas, dimana berpengaruh juga terhadap biaya dan waktu pelaksanaan proyek. Dari data yang ditemukan di lapangan, terdapat berbagai macam kelompok tenaga kerja pada pekerjaan pemasangan keramik, yaitu: 1 tukang batu

dengan 1 laden (1:1), 1 tukang batu dengan 2 laden (1:2), 2 tukang batu dengan 3 laden (2:3), 2 tukang batu dengan 4 laden (2:4), tiga tukang dengan 1 laden (3:1). Melihat hasil kenyataan yang diperoleh di lapangan belum tentu penggunaan tenaga kerja yang banyak akan menghasilkan produktivitas yang optimal dengan biaya minimal, sedangkan penelitian mengenai faktor-faktor yang mengurangi produktivitas pekerjaan pemasangan keramik mempunyai karakteristik yang berbeda dengan pekerjaan pasangan bata, karena pekerjaan pasangan keramik merupakan pekerjaan finishing yang memerlukan tingkat kerapian yang tinggi dan keramik mempunyai sifat yang getas.

Alat perekat dalam pemasangan keramik ini adalah MU-450 dan semen biasa. MU-450 adalah alat perekat modern yang bentuk fisiknya adalah bubuk seperti semen biasa, perbedaan dengan perekat semen biasa adalah

1. Pada pelaksanaan pemasangan keramik menggunakan perekat MU-450 bisa digunakan dalam keadaan spesi dasar lantai sudah kering dan bisa juga digunakan dengan pelaksanaan pemasangan bersamaan (spesi alat perekat dan keramik dipasang secara bersamaan) sehingga lebih sesuai digunakan untuk proyek bangunan gedung yang mempunyai pelat lantai dari beton. Sedangkan pelaksanaan pemasangan keramik menggunakan semen biasa pasir, spesi, perekat dan keramik dilakukan bersamaan.
2. Ketebalan lapisan spesi pasangan keramik dengan MU-450 lebih tipis dibanding menggunakan alat perekat semen biasa
3. Perekat MU-450 setelah kering bersifat lunak dan elastis sedangkan perekat semen biasa bersifat keras dan getas.

oleh karena itu perlu adanya penelitian mengenai faktor-faktor yang mengurangi atau mempengaruhi tingkat produktivitas pada pekerjaan pemasangan keramik dan diharapkan akan menghasilkan produktivitas optimal dengan biaya minimal.

1.2. Pokok Masalah.

Berdasarkan uraian di atas secara spesifik masalah pokok pada tugas akhir ini dapat dirumuskan

1. Perlunya diketahui tingkat produktivitas pekerjaan pemasangan keramik baik menggunakan alat perekat MU-450 dan perekat semen biasa pada proyek bangunan gedung.
2. Perlunya diketahui faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat produktivitasnya

1.3. Tujuan Penelitian.

Tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah:

1. Menganalisis dan membandingkan produktivitas kelompok tenaga kerja (tukang dan tenaga laden) dalam pekerjaan pemasangan keramik bangunan gedung dengan menggunakan alat perekat MU-450 dan alat perekat semen biasa (konvensional).
2. Mengetahui faktor-faktor apa saja yang paling dominan yang dapat mengurangi atau mempengaruhi produktivitas pada pekerjaan pemasangan keramik.

3. Membandingkan besarnya penundaan produktivitas pada pekerjaan pasangan keramik dengan menggunakan perrekat MU-450 dan perekat semen biasa.

1.4. Manfaat Penelitian.

Beberapa manfaat yang dapat diambil dari studi ini adalah:

1. Dapat memberi masukan dan gambaran bagi para pelaksana dunia konstruksi, faktor-faktor dominan yang dapat mempengaruhi produktivitas tukang dan tenaga laden dalam pekerjaan pasangan keramik bangunan gedung dengan menggunakan alat perekat MU-450 dan alat perekat konvensional (semen).
2. Menambah wawasan dan pengetahuan dalam bidang produktivitas tenaga kerja dalam bidang konstruksi untuk mendapatkan hasil yang maksimum

1.5. Batasan Masalah.

Agar studi selanjutnya tidak menyimpang dari tujuan, maka diberikan batasan masalah sebagai berikut:

1. Pengamatan dan analisis produktivitas tenaga kerja khusus pada pekerjaan pasangan keramik lantai pada proyek pembangunan gedung Fakultas Teknologi Industri UII. Komposisi kelompok tenaga kerja yang diamati adalah tukang dan tenaga laden.
2. Analisis dilakukan dengan asumsi lingkungan kerja normal, yaitu:

- a. Iklim, musim atau keadaan cuaca tidak terlalu panas atau dingin, curah hujan rendah.
 - b. Ketersediaan bahan atau material dan alat bantu tidak terganggu.
 - c. Jarak tumpukan bahan atau material ke tempat pemasangan tidak lebih dari lima puluh meter.
 - d. Jam kerja dari pukul 08:00 s/d 16:00 WIB, dan istirahat jam 12:00 s/d 13:00 WIB.
3. Pekerjaan pasangan keramik meliputi pekerjaan pasang keramik oleh tukang dibantu oleh tenaga (laden) dimulai dari mengambil material, mencampur adukan, membawa adukan dan pasang keramik.
 4. Komposisi kelompok kerja yang diamati adalah 1 tukang dengan 2 tenaga laden(1:2).
 5. Pengadukan campuran dilakukan secara manual dengan menggunakan cangkul.
 6. Di dalam analisis yang dilakukan, asumsi spesifikasi tukang adalah sama.
 7. Pemasangan keramik adalah lantai.
 8. Jenis dan ukuran keramik yang dipergunakan adalah keramik 30 x 30 cm dan dalam keadaan utuh (tanpa potongan).

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Penelitian-penelitian Sebelumnya

1. Heru Iswahyudi dan Anshar Ahmad

Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Pasangan Keramik oleh Heru Iswahyudi (2003) dan Anshar Ahmad (2003) yaitu studi kasus pada pekerjaan pasangan keramik dengan membandingkan komposisi tenaga kerja yang menghasilkan produktivitas yang besar dan menganalisis pengaruh komposisi tenaga kerja terhadap produktivitas pada pekerjaan pasangan keramik. Penelitian ini mengambil tempat di proyek perumahan dan mendapatkan kesimpulan, komposisi yang memiliki produktivitas rata-rata terbesar berdasarkan jam kerja harian adalah komposisi yang menggunakan 1 tukang dan 2 laden, yaitu sebesar 1.167 m²/jam/tukang. Komposisi yang memiliki produktivitas rata-rata terbesar berdasarkan jam kerja efektif adalah komposisi yang menggunakan 1 tukang dan 2 laden, yaitu sebesar 1.775 m²/jam/tukang.

2. Dedy Zulzandi

Analisis Komparasi Produktivitas Tenaga Kerja Tanpa Insentif Dan Dengan Insentif (Study kasus pada pekerjaan pasangan bata) oleh Dedy Zulzandi (2003). Proyek ini mengambil tempat pada proyek perumahan (tidak bertingkat)

Tidak membahas pengaruh usia, pengalaman, kondisi dan lingkungan kerja serta komposisi kelompok kerja, kesimpulan dari penelitian ini, pemberian insentif menyebabkan terjadinya peningkatan produktivita tenaga kerja sebesar 16,14% dan penurunan harga upah per m² sehingga ada perbedaan antara produktivitas tenaga kerja tanpa intensif dan produktivitas tenaga kerja dengan insentif.

2.2. Keaslian Penelitian

Penelitian tentang produktivitas dilihat dari komposisi kelompok tenaga kerja pada proyek perumahan dan produktivitas pekerjaan pasangan batu bata dengan insentif dan tanpa insentif telah dilakukan sebelumnya. Dari poin-poin yang dapat diambil dari penelitian-penelitian di atas maka peneliti mencoba untuk menganalisis komparasi produktivitas pekerjaan pasangan keramik menggunakan alat perekat MU-450 dan alat perekat semen biasa pada proyek bangunan gedung.

BAB III

LANDASAN TEORI

3.1. Umum

Secara umum produktivitas diartikan sebagai suatu perbandingan antara hasil keluaran dan masukan, masukan sering dibatasi dengan masukan tenaga kerja sedangkan keluaran diukur dalam kesatuan fisik bentuk dan nilai. Produktivitas juga diartikan sebagai tingkatan efisiensi dalam memproduksi barang atau jasa. Dalam berbagai referensi terdapat banyak sekali mengenai produktivitas, dikelompokkan menjadi (Muchdarsyah, 2003):

- a. Rumusan tradisional bagi keseluruhan produktivitas tidak lain ialah ratio daripada apa yang dihasilkan (output) terhadap keseluruhan peralatan produksi yang dipergunakan (input).
- b. Produktivitas pada dasarnya adalah suatu sikap mental yang selalu mempunyai pandangan bahwa mutu kehidupan hari ini lebih baik daripada kemarin, dan hari esok lebih baik dari hari ini.
- c. Produktivitas merupakan interaksi terpadu dari tiga faktor esensial, yakni: investasi termasuk penggunaan pengetahuan dan teknologi serta riset, manajemen, dan tenaga kerja.

Untuk merencanakan kebutuhan tenaga kerja pada pekerjaan pemasangan keramik yang realistis perlu diperhatikan adalah faktor-faktor sebagai berikut:

1. produktivitas tenaga kerja pada pekerjaan pemasangan keramik
2. alokasi penggunaan tenaga kerja untuk tiap jenis pekerjaan pemasangan keramik.
3. volume pekerjaan pemasangan keramik secara keseluruhan pada tiap proyek.
4. volume pekerjaan yang dihasilkan tiap siklus dalam satu hari pekerjaan pemasangan keramik

Keempat faktor tersebut di atas perlu diperhatikan dalam merencanakan penggunaan tenaga kerja agar didapat pengelolaan pekerjaan pemasangan keramik yang optimum dari segi biaya dan waktu penyelesaian. Selain keempat faktor di atas, perlu diperhatikan juga hal-hal yang berkaitan dengan:

1. Metode pemasangan yang dipakai pada proyek yang diteliti
2. Pola pemasangan keramik yang digunakan pada proyek yang diteliti
3. Jenis peralatan yang digunakan pada proyek yang diteliti

3.2. Teori Produktivitas

3.2.1. Pengertian Produktivitas

Dalam doktrin pada konferensi Oslo, 1984, tercantum definisi umum produktivitas semesta, yaitu:

“Produktivitas adalah suatu konsep yang bersifat universal yang bertujuan untuk menyediakan lebih banyak barang dan jasa untuk lebih banyak manusia, dengan menggunakan sumber-sumber riil yang makin sedikit”

Produktivitas adalah suatu pendekatan interdisipliner untuk menentukan tujuan yang efektif, pembuatan rencana, aplikasi penggunaan cara yang produktivitas untuk menggunakan sumber-sumber yang efisien, dan tetap menjaga adanya kualitas yang tinggi (Muchdarsyah, 2003).

Produktivitas suatu pekerjaan adalah interaksi terpadu antara tiga faktor yang mendasar yaitu (Muchdarsyah, 2003):

a. Investasi

Komponen pokok dari investasi ialah modal, karena modal merupakan landasan gerak suatu usaha, namun modal saja tidaklah cukup, untuk itu harus ditambah dengan komponen teknologi dan pengembangan sumber daya manusia.

b. Manajemen

Kelompok manajemen dalam organisasi bertugas pokok menggerakkan orang-orang lain untuk bekerja sedemikian rupa sehingga tujuan tercapai dengan baik.

c. Tenaga kerja

Hal-hal yang harus diperhatikan dalam kaitannya dengan faktor-faktor tenaga kerja adalah:

- 1) Motivasi pengabdian, disiplin, etos kerja, produktivitas dan masa depannya.
- 2) Hubungan lingkungan kerja yang serasi dan harmonis dalam suasana keterbukaan.

Dari penjelasan diatas bisa diambil hubungan antara produktivitas dengan keluaran dan masukan pada pekerjaan pasangan keramik. Keluaran dapat berupa satuan volume (m^2) dan masukan berupa jumlah tenaga kerja.

3.2.2. Pengukuran Produktivitas

1. Manfaat pengukuran produktivitas

Pengukuran produktivitas mempunyai manfaat dalam berbagai bidang dan tingkatan kehidupan secara umum, antara lain sebagai berikut:

- a. Pada tingkat sektoral dan nasional merupakan alat manajemen yang digunakan untuk membantu mengevaluasi penampilan, perencanaan, kebijakan pendapatan, upah dan harga melalui identifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi distribusi pendapatan, membandingkan sektor-sektor ekonomi yang berbeda untuk menentukan prioritas kebijakan bantuan, menentukan tingkat pertumbuhan suatu sektor atau ekonomi, mengetahui pengaruh perdagangan internasional terhadap perkembangan ekonomi.
- b. Pada tingkat perusahaan merupakan sarana manajemen untuk menganalisa, mendorong efisiensi produksi dan memberikan petunjuk-petunjuk pada semua tingkatan manajemen tentang pedoman dalam mengendalikan permasalahan perusahaan (Muchdarsyah, 2003).

3.2.3. Pengertian Produktivitas Tenaga Kerja

Yang dimaksud dengan tenaga kerja adalah besarnya jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan untuk menyelesaikan bagian pekerjaan dalam suatu kesatuan pekerjaan (Iman Soeharto, 1995). Sedangkan produktivitas tenaga kerja merupakan besar volume pekerjaan yang dihasilkan oleh seorang tenaga kerja atau suatu kelompok tenaga kerja selama periode waktu tertentu, dapat dirumuskan sebagai berikut:

$$\text{Produktivitas tenaga kerja} = \frac{\text{Volume Hasil Kegiatan (satuan volume)}}{\text{Durasi Kegiatan (suatu waktu) x jumlah tenaga}}$$

Mengingat bahwa pada umumnya proyek konstruksi berlangsung dalam kondisi yang berbeda-beda, maka dalam merencanakan kebutuhan tenaga kerja hendaknya kontraktor mengetahui produktivitas dari tenaga-tenaga yang dipakai.

3.2.4. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Tenaga Kerja.

Faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas tenaga kerja dapat dibagi menjadi lima bagian, yaitu (1) faktor tenaga kerja (*labor*), (2) fasilitas pendukung atau peralatan (*equipment*), (3) faktor lingkungan (*environmental*), dan (4) faktor manajemen (*management*), (5) faktor bahan bangunan (*material*).

1. Faktor tenaga kerja (*labor*)

Faktor tenaga kerja adalah faktor-faktor yang berasal dari diri tenaga kerja itu sendiri, faktor tenaga kerja ini meliputi:

a. Latar belakang tenaga kerja

Tenaga kerja berdasarkan keterampilannya dapat dibagi menjadi dua bagian, yaitu tenaga kerja ahli dan tenaga kasar. Tenaga kerja ahli dibagi dua yaitu tenaga ahli mekanis dan tenaga ahli non mekanis. Tenaga kasar meliputi pembawa material dan pekerjaan-pekerjaan lain yang mendukung tenaga ahli.

Ketrampilan diperlukan terutama oleh tenaga kerja ahli. Ketrampilan kerja diperoleh dari pelatihan, dan sesama teman kerja. Namun di Indonesia, program pelatihan masih tidak umum dan jarang ada. Sehingga 80% dari pekerja Indonesia memperoleh keterampilan kerjanya dari sesama pekerja dengan cara coba-coba.

Ketrampilan juga dapat meningkat seiring dengan lama pengalaman kerja. Semakin lama pekerja mengerjakan aktivitas pekerjaan maka kecepatan untuk menyelesaikan pekerjaan tersebut juga meningkat. Peningkatan ini, nantinya akan stabil bila kecepatan maksimum dari pekerja tercapai.

b. Kepadatan tenaga kerja

Kepadatan tenaga kerja merupakan perbandingan antara jumlah tenaga kerja terhadap luasan area proyek. Terlalu banyak pekerja pada suatu area proyek akan menurunkan produktivitas pekerja. Ini disebabkan

ruang gerak antar pekerja yang terbatas sehingga pekerjaan harus dilakukan dengan bergantian.

c. Jumlah dan komposisi tenaga kerja

Jumlah dan komposisi tenaga kerja dalam kelompok kerja harus seimbang dan stabil. Seimbang artinya jumlah dan komposisi tenaga kerja dalam kelompok kerja harus disesuaikan dengan durasi rencana, kuantitas pekerjaan dan spesifikasi pekerjaan. Durasi rencana ini biasanya ditentukan oleh pemberi order atau pemilik proyek. Kuantitas rencana diperoleh dari gambar rencana, namun harus diperhatikan pula adanya pekerjaan-pekerjaan tambahan, kesalahan pekerjaan dan perubahan desain yang terjadi selama pekerjaan berlangsung. Spesifikasi pekerjaan memperlihatkan jenis pekerjaan kualitas dan tingkat kesulitannya.

Stabil maksudnya selama mengerjakan suatu aktivitas pekerjaan, tenaga kerja tidak melakukan aktivitas pekerjaan lain. Penggantian ini akan memperpanjang durasi aktivitas pekerjaan, sebab tenaga kerja memerlukan waktu setiap memulai pekerjaan.

d. Motivasi tenaga kerja

Motivasi merupakan suatu proses untuk mempengaruhi seseorang agar melakukan sesuatu sesuai dengan yang diinginkan, juga dapat diartikan sebagai dorongan yang diinginkan seseorang untuk melakukan tindakan guna memenuhi kebutuhannya. Namun untuk dapat mempengaruhi seseorang diperlukan seseorang yang mampu dan

memahami kebutuhan para anggotanya. Dalam manajemen harus terjadi kerja sama antar individu supaya tujuan yang telah ditetapkan dapat tercapai, sedangkan setiap individu memiliki tujuan masing-masing yang mungkin berlainan atau tak seiring dengan tujuan bersama, oleh karena itu harus selalu diciptakan usaha-usaha guna mendorong para individu yang terlibat didalamnya untuk selalu bersedia bekerja sama sehingga tujuan tersebut dapat tercapai. Demikian motivasi atau dorongan untuk bekerja ini berpengaruh terhadap produktivitas yang dihasilkan.

e. Tingkat kesulitan pekerjaan

Tingkat kesulitan pekerjaan dipengaruhi detail pekerjaan dan kualitas. Semakin sulit detail pekerjaan yang dikerjakan dan semakin tinggi kualitas yang dikendaki, maka produksi akan semakin rendah.

f. Stamina atau kondisi fisik tubuh

Kerja lembur secara umum akan menurunkan produktivitas, namun penurunan ini berbeda-beda antara proyek yang satu dengan proyek yang lain. Penyebab turunnya produktivitas ini diantaranya adalah kelelahan.

2. Faktor fasilitas pendukung atau peralatan (*equipment*)

Fasilitas pendukung yang dimaksud disini adalah peralatan yang mendukung berlangsungnya aktivitas pekerjaan. Faktor-faktor yang berkaitan dengan peralatan meliputi kapasitas peralatan, jumlah peralatan, ketersediaan dan kondisi alat kerja. Agar peralatan dapat digunakan

seefisien mungkin, maka kapasitas dan jumlah peralatan harus sesuai dengan jumlah dan komposisi dari kelompok kerja.

3. Faktor lingkungan kerja (*environmental*)

Faktor lingkungan kerja meliputi temperatur dan kelembaban udara, angin serta curah hujan, kebisingan, debu dan bau akan dapat mengganggu konsentrasi pekerja. Faktor-faktor ini akan mempengaruhi pekerja baik secara fisik maupun psikologis.

4. Faktor manajemen (*management*).

Faktor manajemen meliputi pembagian jenis pekerjaan antara tenaga ahli dan tenaga pembantu sehingga tidak ada pekerjaan yang seharusnya dikerjakan tenaga pembantu dikerjakan tenaga ahli atau sebaliknya. Selain itu yang tidak kalah pentingnya adalah pengawasan terhadap tenaga kerja itu sendiri .

5. Faktor bahan bangunan (*material*)

Faktor-faktor yang berkaitan dengan material meliputi ketersediaan material, keadaan pabrikan (ada cacat atau tidak) material dan urutan pengiriman serta pengangkutan material.

Dari semua faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas tenaga kerja diatas, dalam tugas akhir ini akan dilakukan analisis pada pekerjaan pemasangan keramik proyek pembangunan gedung FTI UII.

3.3. Komposisi Kelompok Tenaga Kerja

Pengertian komposisi tenaga kerja adalah perbandingan antara jumlah tukang dengan tenaga (laden) pada pekerjaan pasangan keramik. Perbandingan antara jumlah tukang dengan tenaga dapat disebut komposisi kelompok tenaga kerja, dimana jumlah tukang dan jumlah tenaga harus disesuaikan dengan keadaan dan kesulitan kondisi setempat serta waktu yang harus dilaksanakan.

Pada kegiatan konstruksi, satu kelompok kerja terdiri dari bermacam-macam pekerja lapangan (*labour craft*), seperti tukang batu dan pembantu. Komposisi kelompok kerja berpengaruh terhadap produktivitas tenaga kerja secara keseluruhan.

Komposisi tenaga kerja pada pekerjaan pasangan keramik dapat ditunjukkan dalam tabel berikut ini:

Tabel 3.1. Kelompok Tenaga Kerja

Pekerjaan Pasangan Keramik	
•	Mandor
•	Kepala Tukang
•	Tukang
•	Tenaga

Sumber : Bachtiar Ibrahim (2001)

Tabel diatas dapat dijelaskan bahwa dalam pekerjaan pasangan keramik diperlukan mandor, kepala tukang, tukang dan tenaga laden. Khusus pada penelitian ini hanya meneliti komposisi tukang dengan tenaga laden pada pekerjaan pasangan keramik. Tukang sebagai pemasang keramik dan tenaga laden membantu pekerjaan tukang dari mulai mengambil spesi, memotong keramik dan membawa keramik ke lokasi yang akan dipasang.

Kelompok kerja dapat didefinisikan sebagai dua atau lebih orang yang berinteraksi dan saling mempengaruhi untuk mencapai tujuan bersama.

3.4. Pengaruh Komposisi Tenaga Kerja Terhadap Produktivitas

Di dalam pelaksanaan suatu proyek konstruksi, salah satu sumber daya yang menjadi faktor penentu keberhasilan adalah tenaga kerja. Penyediaan tenaga kerja harus disesuaikan dengan tuntutan perubahan yang sedang berlangsung. Komposisi yang berlebihan akan menaikkan biaya, sedangkan bila kurang akan menurunkan produktivitas (Iman Soeharto, 1995). Disamping itu komposisi masing-masing disiplin pekerjaan dalam kelompok juga mempengaruhi produktivitas. Komposisi kelompok kerja ini harus direncanakan agar hasil produktivitasnya optimal dengan biaya minimal.

3.5. Keramik Sebagai Bahan Bangunan

Keramik adalah salah satu unsur bahan bangunan yang digunakan sebagai bahan penutup lantai dan dibuat dari tanah dengan campuran bahan-bahan kimia,

dibakar dengan suhu tinggi, hingga tidak dapat hancur lagi bila direndam air. Bahan keramik bersifat keras, ringan, tahan api dan korosi. Namun memiliki kelemahan yaitu bersifat getas. Keramik memiliki bermacam-macam ukuran antara lain : 20 x 20 cm, 30 x 30 cm, 40 x 40 cm, 20 x 25 cm.

3.6. MU-450 dan Semen Sebagai Alat Perekat

3.6.1. MU-450

MU-450 atau Mortar Utama 450 adalah suatu bahan ikat modern yang berbentuk butiran halus, berwarna abu-abu dan akan terikat bila dicampur dengan air. MU-450 khusus untuk bahan perekat pemasangan keramik, marmer, granit atau batu alam lainnya pada lantai, setelah kering MU-450 akan bersifat lunak dan elastis. MU-450 diproduksi oleh PT. Cipta Mortar Utama, Cikarang-Indonesia

3.6.2. Semen

Semen adalah suatu bahan ikat multi fungsi berbentuk butiran halus berwarna abu-abu dan akan terikat bila dicampur dengan air. Semen bisa digunakan untuk mengikat agregat besar atau kecil untuk konstruksi yang mempunyai kuat desak tinggi seperti beton dan spesi, semen juga dapat digunakan sebagai alat perekat keramik, marmer, granit atau batu alam lainnya pada lantai atau dinding setelah kering semen bersifat keras dan getas.

3.7. MPDM

3.7.1. Konsep Umum *Method Productivity Delay Model* (MPDM)

Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah MPDM (*Method Productivity Delay Model*) atau Metoda Produktivitas Penundaan Model. MPDM adalah suatu metoda modifikasi tentang penyelidikan gerak dan waktu dikembangkan untuk mengukur, memprediksikan dan meningkatkan metoda produktivitas rata-rata suatu perusahaan konstruksi. MPDM dalam pengumpulan data mengambil contoh produksi konstruksi yang beredar, dari data ini kalkulasi di buat untuk menentukan efesiensi dari operasi dengan menunjukkan efek dari keterlambatan yang didokumentasi atas produktivitas yang diukur. Dari informasi ini metoda dapat ditingkatkan dengan mengambil tindakan sesuai faktor yang menyebabkan keterlambatan produktivitas. Tindakan ini berdasar pada analisis produktivitas yang dirumuskan. Pada analisis produktivitas pekerjaan pemasangan keramik ini MPDM diterapkan dalam dua langkah, terdiri dari pengumpulan data dan pengolahan data.

3.7.2. Jenis Penundaan.

Dalam proses pengumpulan data harus dapat memprediksi jenis penundaan yang akan terjadi, dalam pekerjaan konstruksi ada keterlambatan khas yaitu:

1. Lingkungan (*environment*), yaitu penundaan yang terjadi karena lingkungan kerja meliputi temperatur dan kelembaban udara, angin serta curah hujan, kebisingan, debu dan bau akan dapat mengganggu konsentrasi pekerja. Faktor-faktor ini akan mempengaruhi pekerja baik secara fisik maupun psikologis.
2. Peralatan (*equipment*) atau fasilitas pendukung, penundaan produktivitas terjadi akibat peralatan yang mendukung berlangsungnya aktivitas pekerjaan, meliputi kapasitas peralatan, jumlah peralatan, ketersediaan dan kondisi alat kerja.
3. Tenaga kerja (*labor*), yaitu penundaan produktivitas yang diakibatkan oleh tenaga kerja, meliputi kelelahan pekerja, makan diwaktu bekerja, ketidak pahaman tenaga kerja terhadap tugasnya.
4. Bahan bangunan (*material*), meliputi ketersediaan bahan bangunan, pendistribusian material dan cacatnya bahan bangunan.
5. Manajemen (*management*), meliputi perencanaan sumber daya yaitu pembagian tugas antara tenaga ahli dan tenaga pembantu.

3.7.3. Pengumpulan Data (*Data Collection*)

Dalam pengumpulan data menggunakan *Production Cycle Delay Sampling* (PCDS) atau Sampling Siklus Penundaan Produksi, dan ada dua metode untuk mengumpulkan data keterlambatan yaitu:

1. mencatat panjang waktu untuk masing-masing penundaan ketika terjadi dalam produksi beredar (*production cycle*).

2. mengambil rata-rata waktu siklus tanpa penundaan dihitung dalam baris A (tabel 3.3) dalam MPDM yang memproses dan mengurangnya dari waktu tiap siklus.

Tabel 3.2 Contoh *Production Cycle Delay Sampling* (PCDS)

PRODUCTION CYCLE DELAY SAMPLING									
Method :							Production Unit : (second)		
Production cycle	Production cycle time (sec)	Environmental delay (sec)	Equipment delay (sec)	Labor delay (sec)	Material delay (Sec)	Management delay (sec)	Minus mean non delay time (sec)	remarks	remarks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	9
1									
2									
3									
4									
5									

3.7.4. Pengolahan Data.

Pengolahan data adalah menambahkan, mengurangi, mengalikan, dan membagi data yang ada dalam tabel 3.3. MPDM Processing Sheet .

Tabel 3.3 MPDM *Processing Sheet*

MPDM Processing					
Date :		Production unit : (second)			
Method :					
Units	TOTAL PRODUCTION	NUMBER OF CYCLE	MEAN CYCLE TIME	$\Sigma[(\text{Cycle time}) - (\text{Non-delay cycle time})] / n$	
A) Non-Delayed production cycle					
B) Overall production unit					
DELAY INFORMATION					
DELAY					
	Environment	Equipment	Labor	Material	Management
C) Occurences					
D) Total added time					

E) Probability Of occurrence					
F) Relative severity					
G) Expected % delay time per production cycle					

3.7.4.1. Nondelayed Production Cycle (Baris A Tabel 3.3).

Nondelayed production cycle adalah waktu tanpa penundaan produksi dalam suatu siklus sehingga semua pekerjaan dalam satu kelompok kerja (tukang dan tenaga laden) tidak terganggu atau tertunda akibat faktor lingkungan kerja (*environment*), faktor peralatan atau alat bantu (*equipment*), faktor tenaga kerja (*labor*), faktor bahan bangunan (*material*) dan faktor manajemen (*management*).

$$\text{mean cycle time non delayed production cycle} = \frac{\sum \text{production time}}{n} \quad (1)$$

mean cycle time non delayed production cycle = nilai rata-rata tanpa delay

$$\sum \text{production time} = \text{total waktu produksi tanpa delay}$$

n = banyaknya siklus tanpa delay

mean of minus mean non delay time in delayed production cycle

$$= \frac{\sum \text{minus mean non delay time from non delayed production cycle}}{n} \quad (2)$$

mean of minus mean non delay time in delayed production cycle

= nilai rata-rata dari pengurangan nilai rata-rata waktu siklus produksi tanpa delay dari produksi siklus tanpa delay

\sum *minus mean non delay time from non delayed production cycle*

= jumlah dari minus mean non delay time dari waktu produksi tanpa delay

n = banyaknya siklus tanpa delay

3.7.4.2. Overall Production Cycles (Baris B Tabel 3.3)

Overall production cycles adalah keseluruhan produksi siklus baik dalam suatu siklus tersebut terjadi penundaan atau tidak terjadi penundaan yang disebabkan oleh : faktor lingkungan kerja (*environment*), faktor peralatan atau alat bantu (*equipment*), faktor tenaga kerja (*labor*), faktor bahan bangunan (*material*) dan faktor manajemen (*management*).

$$\text{mean cycle time overall production cycle} = \frac{\sum \text{total production time}}{n} \quad (3)$$

mean cycle time overall production cycle

= nilai rata-rata dari keseluruhan produksi siklus

n = banyaknya siklus

mean of minus mean non delay time in overall production cycle

$$= \frac{\sum \text{minus mean non delay time from overall production cycle}}{n} \quad (4)$$

mean of minus mean non delay time in overall production cycle

= nilai rata-rata dari pengurangan rata-rata waktu siklus tanpa delay dari

keseluruhan waktu produksi siklus.

\sum *minus mean non delay time from overall production cycle*

– jumlah pengurangan waktu rata-rata tanpa delay dari seluruh waktu produksi

siklus

n = banyaknya siklus

3.7.4.3. Occurrences (Baris C Tabel 3.3)

Occurrences adalah banyaknya kejadian penundaan produksi dalam keseluruhan produksi siklus dari masing-masing penyebab penundaan, macam-macam penyebab penundaannya adalah : faktor lingkungan kerja (*environment*), faktor peralatan atau alat bantu (*equipment*), faktor tenaga kerja (*labor*), faktor bahan bangunan (*material*) dan faktor manajemen (*managemen*).

3.7.4.4. Total Added Time (Baris D Tabel 3.3)

Total added time adalah total penambahan prosentase masing-masing faktor yang mengakibatkan penundaan dikalikan hasil pengurangan nilai rata-rata waktu tanpa delay.

$$Total\ added\ time = \sum \left[\frac{\text{prosentase delay akibat satu faktor dalam satu siklus}}{\left(1 - \text{hasil pengurangan nilai rata-rata tanpa delay} \right)} \right] \quad (5)$$

3.7.4.5. Probability of Occurrence (Baris E Tabel 3.3)

Probability of occurrence adalah kemungkinan kejadian akibat masing-masing faktor yang menyebabkan penundaan.

$$Probability\ of\ occurrence = \frac{\text{banyaknya penundaan akibat setiap faktor}}{\text{banyaknya siklus}} \quad (6)$$

3.7.4.6. Relative Severity (Baris F Tabel 3.3)

Relative severity adalah besaran relatif tiap faktor yang menyebabkan penundaan produktivitas.

$$relative\ severity = \frac{\left(\frac{\text{total added time}}{\text{occurrences}} \right)}{\text{mean cycle time from overall production cycle}} \quad (7)$$

3.7.4.7. Expected Percent Delay Time Per Production Cycle

(Baris G Tabel 3.3)

Expected percent delay time per production cycle adalah prosentase penundaan waktu yang disebabkan oleh masing-masing faktor tiap produksi siklus.

$$\begin{aligned} & \textit{expected \% delay time per production cycle} \\ & = (\textit{relative severity} \times \textit{probability of occurrence}) \times 100\% \end{aligned} \quad (8)$$

3.7.4.8. Persamaan Produktivitas

$$\begin{aligned} \textit{Ideal productivity} &= \frac{1}{\textit{mean nondelay cycle time}} \\ &= \frac{60 \textit{ min/hr} \times 60 \textit{ sec/min}}{\textit{mean nondelay cycle time}} \end{aligned} \quad (9)$$

$$\begin{aligned} \textit{Overall method productivity} &= \frac{1}{\textit{mean overall cycle time}} \\ &= \frac{60 \textit{ min/hr} \times 60 \textit{ sec/min}}{\textit{mean overall cycle time}} \end{aligned} \quad (10)$$

overall productivity

$$= (\textit{ideal productivity}) \times (1 - E_{cn} - E_{cq} - E_{la} - E_{mi} - E_{mn}) \quad (11)$$

3.7.4.9. Method Indicators

$$\textit{Ideal cycle variability} = \frac{\textit{variation measure} - \textit{Row A}}{\textit{mean nondelay cycle time}} \quad (12)$$

$$\textit{Overall cycle variability} = \frac{\textit{variation measure} - \textit{Row B}}{\textit{mean overall cycle time}} \quad (13)$$

3.8. Hipotesis Penelitian

Hipotesis yang diajukan dalam penelitian ini adalah produktivitas pekerjaan pasangan keramik lebih tinggi menggunakan alat perekat semen biasa dibandingkan dengan produktivitas pasangan keramik menggunakan alat perekat MU-450, karena MU-450 adalah bahan perekat jenis baru dan tenaga kerja belum terbiasa menggunakannya.

BAB IV

METODE PENGUMPULAN DATA

4.1. Pelaksanaan Penelitian

Pada penelitian ini obyek yang diteliti adalah tukang dan tenaga laden pada pekerjaan pemasangan keramik pada proyek gedung Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia. Subyek yang diteliti adalah produktivitas tenaga kerja, pengumpulan data diperoleh dengan cara wawancara dan pengamatan langsung dilapangan. Pengamatan dilakukan tiap 10 detik, yaitu mengamati dan mencatat semua kegiatan tukang dan tenaga laden setiap 10 detik dalam sehari waktu kerja (7 jam), mulai dari pukul 08.00 sampai dengan 12.00 dan 13.00 sampai dengan 16.00, sehingga semua kegiatan yang mempengaruhi atau mengurangi produktivitas tenaga kerja pada pekerjaan pemasangan keramik pada proyek gedung FTI UII dapat diketahui.

4.2. Peralatan yang Digunakan Pada Penelitian

Persiapan peralatan yang digunakan sebelum pelaksanaan penelitian produktivitas pekerjaan pemasangan keramik ini adalah :

- a. pensil
- b. penghapus
- c. stop watch

- d. jam (petunjuk waktu)
- e. kalkulator
- f. meteran
- g. formulir penelitian
- h. penggaris
- i. kertas
- j. handycam

4.3. Bahan dan Alat yang Digunakan Pada Pekerjaan Pemasangan Keramik

Bahan yang digunakan untuk pekerjaan pasangan keramik adalah keramik ukuran 30 X 30 cm merk Roman yang dilekatkan oleh:

- a. semen dan campuran spesi (semen, pasir dan air). lapisan terdiri dari pasir 1 – 3 cm, spesi 1 – 3 cm dan semen 0.2 - 0.4 cm dan keramik.
- b. MU-450 dan campuran spesi. Lapisan terdiri dari pasir 1 – 3 cm, spesi 1 – 3 cm, MU-450 0.2 - 0.4 cm.

Alat yang digunakan pada pekerjaan ini adalah

- a. theodolit
- b. water pass
- c. drum air
- d. ember
- e. meteran
- f. benang nilon
- g. ayakan pasir

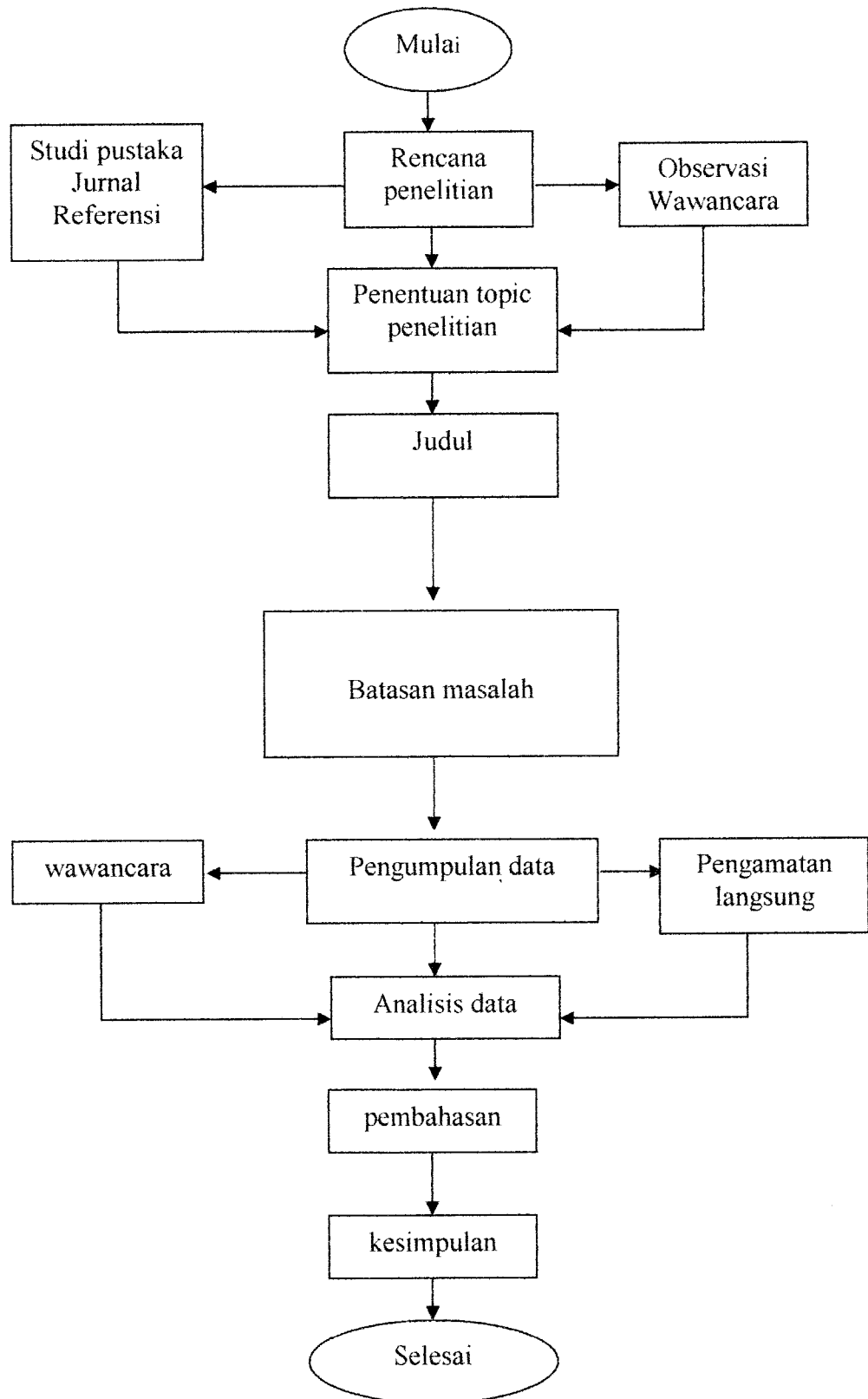
- h. ectok
- i. palu
- j. cangkul
- k. spidol/ pensil
- l. paku
- m. alat pemotong keramik
- n. kereta dorong
- o. lift barang

4.4. Langkah-langkah Pemasangan keramik

- a. Sebelum dipasang, keramik direndam di dalam air sampai kenyang air.
- b. Bidang yang akan dipasang keramik dibersihkan dari kotoran, pasangan keramik dengan menggunakan alat perekat MU-450 bidang harus sudah dilapisi spesi yang sudah rata dan mengering, bila lapisan spesi yang sudah mengering belum rata bisa ditambahkan spesi lagi bersamaan dengan pasangan keramik.
- c. Membasahi bidang yang akan dipasang keramik dengan air.
- d. Pemasangan bentangan benang arah memanjang dan melintang yang merupakan potongan tegak lurus tempat dimulainya pemasangan berdasarkan pola pemasangan keramik, kemudian tarik benang arah memanjang dengan jarak berdasarkan kelipatan ukuran keramik.
- e. Pasang keramik dengan perekat bubuk semen atau MU-450 sesuai tarikan benang berdasarkan kelipatan ukuran keramik.

- f. Setelah keramik dipasang segera di bersihkan dan siar dikerok sesuai ketebalan keramik.
- g. Setelah pemasangan selesai, pasangan dibiarkan cukup kering agar pasangan cukup kuat melekat dan selanjutnya dilakukan pengisian siar dengan semen warna.
- h. Pengisian siar dilakukan merata dan padat dengan cara menekan dengan menggunakan sekrap kecil dan selanjutnya dibersihkan.

4.6. Bagan Alir Penelitian



BAB V
ANALISIS DAN PEMBAHASAN

5.1. Analisis Data Penelitian

5.1.1. Analisis Data Pasangan Keramik Dengan Menggunakan MU-450

Tabel 5.1 Data Pekerjaan Pasangan Keramik Dengan Alat Perekat MU-450

PRODUCTION CYCLE DELAY SAMPLING								
Metode pemasangan keramik dengan alat perekat MU-450							Unit first Production unit : second	
Production cycle	Production cycle time (sec)	Environment delay (sec)	Equipment delay (sec)	Labor delay (sec)	Material delay (sec)	Management delay (sec)	Minus mean non delay time (sec)	Remarks
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	370						130	Tanpa penundaan
2	230					10	10	Tukang Membantu laden
3	130					110	110	Tukang Membantu laden
4	770			530			530	Ngobrol dan istirahat
5	570				221.1	108.9	330	Menunggu kiriman material dan tukang mengerjakan tugas laden
6	270			30			30	istirahat
7	470			230			230	Istirahat
8	380					140	140	Tukang Mengerjakan tugas laden
9	360						120	Tanpa penundaan
10	1340			1045		55	1100	Istirahat dan tukang mengerjakan tugas laden
11	1350			1025.6		84.4	1110	Istirahat dan tukang mengerjakan tugas laden
12	220						20	Tanpa penundaan
13	240					0	0	Tukang Mengerjakan tugas laden
14	300					60	60	Tukang Mengerjakan tugas laden
15	390			32.1		117.9	150	Istirahat dan tukang mengerjakan tugas laden
16	350			110			110	istirahat
17	300						60	Tanpa penundaan
18	270			15.6		14.4	30	Istirahat, ngobrol dan tukang mengerjakan tugas laden
19	370			21.7		108.3	130	Tukang mengerjakan tugas laden dan ngobrol

PRODUCTION CYCLE DELAY SAMPLING								
Metode pemasangan keramik dengan alat perekat MU-450							Unit first Production unit : second	
Production cycle	Production cycle time (sec)	Environment delay (sec)	Equipment delay (sec)	Labor delay (sec)	Material delay (sec)	Management delay (sec)	Minus mean non delay time (sec)	Remarks
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	290			50			50	Ngobrol
21	640					400	400	Tukang mengerjakan tugas laden
22	220						20	Tanpa penundaan
23	3330			2750.1	339.9		3090	Istirahat dan menunggu kiriman material
24	240						0	Tanpa penundaan
25	100						140	Tanpa penundaan
26	120						120	Tanpa penundaan
27	460			220			220	Istirahat
28	370			130			130	Istirahat
29	1150			873.6		36.4	910	Istirahat dan tukang mengerjakan tugas laden
30	1240			1000			1000	Istirahat
31	1450			1210			1210	Istirahat dan ngobrol
32	230						10	Tanpa penundaan
33	280			40			40	Ngobrol dan istirahat
34	350			110			110	istirahat
35	3000			2746.2		13.8	2760	Istirahat dan tukang mengerjakan tugas laden
total	22150	0	0	12170	561	1259.1	14610	

(data berada di lampiran 1)

Tabel 5.2 MPDM Processing for Glue MU-450.

MPDM Processing					
Date :	Production unit : (second)				
Method :					
Units	TOTAL PRODUCTION	NUMBER OF CYCLE	MEAN CYCLE TIME	$\sum ((\text{Cycle time}) - (\text{Non-delay cycle time})) / n$	
A) Non-Delayed production cycle	2160	9	240	68.89	
B) Overall production unit	22150	35	632.86	417.43	
DELAY INFORMATION					
	DELAY				
	Environment	Equipment	Labor	Material	Management
C) Occurrences	0	0	19	2	14
D) Total added time	0	0	12170	561	1259.1
E) Probability of occurrence	0	0	0.54	0.057	0.4

F) Relative Severity	0	0	1.01	0.44	0.14
G) Expected % delay time per production cycle	0	0	54.5	2.51	5.6

5.1.1.1. Non Delayed Production Cycle (Baris A)

Sesuai rumus no: 1

$$\text{mean cycle time non delayed production cycle} = \frac{\sum \text{production time}}{n}$$

$$= \frac{2160}{9}$$

$$= 240 \text{ second}$$

sesuai rumus no: 2

mean of minus mean non delay time in delayed production cycle

$$= \frac{\sum \text{minus mean non delay time from non delayed production cycle}}{n}$$

$$= \frac{620}{9}$$

$$= 68.89 \text{ second}$$

5.1.1.2. Overall Production Cycle (Baris B)

Sesuai rumus no: 3

$$\begin{aligned}
 \text{mean cycle time overall production cycle} &= \frac{\sum \text{total production time}}{n} \\
 &= \frac{22150}{35} \\
 &= 632.86 \text{ second}
 \end{aligned}$$

sesuai rumus no:4

mean of minus mean non delay time in overall production cycle

$$\begin{aligned}
 &= \frac{\sum \text{minus mean non delay time from overall production cycle}}{n} \\
 &= \frac{14610}{35} \\
 &= 417.43 \text{ second}
 \end{aligned}$$

5.1.1.3. Occurrences (Baris C)

Occurrences adalah banyaknya kejadian penundaan produksi dalam keseluruhan produksi siklus dari masing-masing penyebab penundaan, macam-macam penyebab penundaannya adalah : faktor lingkungan kerja (*environment*), faktor peralatan atau alat bantu (*equipment*), faktor tenaga kerja (*labor*), faktor bahan bangunan (*material*) dan faktor manajemen (*management*).

Banyaknya kejadian tiap-tiap faktor adalah:

1. environment delay = 0
2. equipment delay = 0
3. labor delay = 19

4. material delay = 2
 5. management delay = 14

5.1.1.4. Total Added Time (Baris D)

Sesuai rumus no: 5

$$Total\ added\ time = \sum \left[\frac{\text{prosentase delay akibat satu faktor dalam satu siklus}}{\left(1 - \text{hasil pengurangan nilai rata-rata tanpa delay} \right)} \right]$$

1. *total added time environment* = 0 second
2. *total added time equipment* = 0 second
3. *total added time labor*
 = 530 + 30 + 230 + 1045 + 1025.64 + 32.1 + 110 + 15.6 + 21.71 + 50
 + 2750.1 + 220 + 130 + 873.6 + 1000 + 1210 + 40 + 110 + 2746.2
 = 12170 second
4. *total added time material* = 221.1 + 339.9
 = 561 second
5. *total added time management*
 = 10 + 110 + 108.9 + 140 + 55 + 84.36 + 0 + 60 + 117.9 + 14.4
 + 108.29 + 400 + 36.4 + 13.8
 = 1259.1 second

5.1.1.5. Probability of Occurrence (Baris E)

Sesuai rumus no: 6

$$\text{Probability of occurrence} = \frac{\text{Banyaknya pemundaan akibat setiap faktor}}{\text{Banyaknya siklus}}$$

$$1. \text{ probability of occurrence environment} = \frac{0}{35}$$

$$= 0$$

$$2. \text{ probability of occurrence equipment} = \frac{0}{35}$$

$$= 0$$

$$3. \text{ probability of occurrence labor} = \frac{19}{35}$$

$$= 0.54$$

$$4. \text{ probability of occurrence material} = \frac{2}{35}$$

$$= 0.057$$

$$5. \text{ probability of occurrence management} = \frac{14}{35}$$

$$= 0.4$$

5.1.1.6. Relative Severity (Baris F)

Sesuai rumus no: 7

$$\text{Relative severity} = \frac{\left(\begin{array}{c} \text{total added time} \\ \text{occurrences} \end{array} \right)}{\text{mean cycletime from overall production cycle}}$$

1. *relative severity environment* 0
2. *relative severity equipment* 0
3. *relative severity labor* $\frac{(12170_{19})}{632.86}$
= 1.01
4. *relative severity material* $\frac{(561_2)}{632.86}$
= 0.44
5. *relative severity management* $\frac{(1259.1_{14})}{632.86}$
= 0.14

5.1.1.7. Expected % Delay Time Per Production Cycle (Baris G)

Sesuai rumus no: 8

Expected % delay time per production cycle

$= (\text{Relative severity} \times \text{Probability of occurrence}) \times 100 \%$

1. *Expected % Delay Time per Production Cycle environment*
= 0 %
2. *Expected % Delay Time per Production Cycle equipment*
= 0 %
3. *Expected % Delay Time per Production Cycle labor*
= $(1.01 \times 0.6) \times 100\% = 54.5 \%$

4. *Expected % Delay Time per Production Cycle material*

$$= (0.44 \times 0.057) \times 100\% = 2.51 \%$$

5. *Expected % Delay Time per Production Cycle management*

$$= (0.14 \times 0.343) \times 100\% = 5.6 \%$$

5.1.1.8. Persamaan Produktivitas

Sesuai rumus no: 9

$$\begin{aligned} \text{Ideal productivity} &= \frac{1}{\text{mean nondelay cycle time}} \\ &= \frac{60 \text{ min/hr} \times 60 \text{ sec/min}}{240} \\ &= 15 \text{ m}^2/\text{hr} \end{aligned}$$

Sesuai rumus no: 10

$$\begin{aligned} \text{Overall method productivity} &= \frac{1}{\text{mean overall cycle time}} \\ &= \frac{60 \text{ min/hr} \times 60 \text{ sec/min}}{632.86} \\ &= 5.6 \text{ m}^2/\text{hr} \end{aligned}$$

Sesuai rumus no: 11

$$\text{overall productivity} = (\text{ideal productivity}) \times (1 - E_{en} - E_{eq} - E_{la} - E_{mt} - E_{mn})$$

$$5.6 \text{ m}^2/\text{hr} = (15 \text{ m}^2/\text{hr}) \times (1 - 0 - 0 - 0.545 - 0.025 - 0.056) \dots \dots \text{OK}$$

5.1.1.9. Method Indicators

A. Variability of method productivity :

Sesuai rumus no: 12

$$\begin{aligned} \text{Ideal cycle variability} &= \frac{\text{variation measure} - \text{Row A}}{\text{mean nondelay cycle time}} \\ &= \frac{68.89}{240} \\ &= 0.29 \end{aligned}$$

Sesuai rumus no: 13

$$\begin{aligned} \text{Overall cycle variability} &= \frac{\text{variation measure} - \text{Row B}}{\text{mean overall cycle time}} \\ &= \frac{417.43}{632.86} \\ &= 0.66 \end{aligned}$$

B. Delay information MU-450 :

Tabel 5.3 Delay Information Glue MU-450

	DELAY				
	Environmen	Equipment	Labor	Material	Management
Probability of Accurrences	0	0	0.54	0.057	0.4
Relative Severity	0	0	1.01	0.44	0.14
Expected % delay time per production cycle	0	0	54.5	2.51	5.6

Hasil analisis pekerjaan pasangan keramik dengan menggunakan alat perekat MU-450 menunjukkan bahwa prosentase faktor penundaan produktivitas tertinggi adalah penundaan akibat tenaga kerja (*labor delay*) yaitu 54.5%, urutan kedua adalah manajemen (*management delay*) yaitu 5.6%, urutan ketiga adalah faktor pendistribusian bahan bangunan (*material*) yaitu 2.51%, sedangkan penundaan akibat faktor lingkungan kerja (*environment*) dan faktor peralatan atau alat bantu (*equipment*) tidak ada.

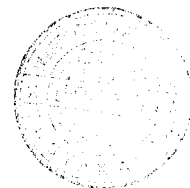
5.1.2. Analisis Data Pasangan Keramik Menggunakan Semen Biasa

Tabel 5.4 Data Pekerjaan Pasangan Keramik Dengan Alat Perekat Semen Biasa

PRODUCTION CYCLE DELAY SAMPLING								
Metode pemasangan keramik dengan alat perekat semen								Unit first
Production unit : second								
Production cycle	Production cycle time (sec)	Environment delay (sec)	Equipment delay (sec)	Labor delay (sec)	Material delay (sec)	Management delay (sec)	Minus mean non delay time (sec)	Remarks
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	500						129.29	Tanpa penundaan
2	350						20.71	Tanpa penundaan
3	1450					1079.3	1079.29	Tukang mengerjakan tugas laden
4	350			6.9		13.8	20.71	Tukang mengerjakan tugas laden dan istirahat
5	840			469.3			469.29	Istirahat
6	500			129.3			129.29	Istirahat dan konfirmasi atasan
7	330			40.7			40.71	Istirahat
8	290			72.6		8.1	80.71	Istirahat, ngobrol dan tukang mengerjakan tugas laden
9	330			40.7			40.71	Istirahat dan ngobrol
10	570			199.3			199.29	Istirahat dan ngobrol
11	490					119.3	119.29	Tukang mengerjakan tugas laden
12	470						99.29	Tanpa penundaan
13	670						299.29	Tanpa penundaan

PRODUCTION CYCLE DELAY SAMPLING								
Metode pemasangan keramik dengan alat perekat semen						Unit first		
Production unit : second								
Production cycle	Production cycle time (sec)	Environment delay (sec)	Equipment delay (sec)	Labor delay (sec)	Material delay (sec)	Management delay (sec)	Minus mean non delay time (sec)	Remarks
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	840						469.29	Tanpa penundaan
15	350						20.71	Tanpa penundaan
16	820			499.3			449.29	Istirahat dan ngobrol
17	390			17.6		1.7	19.29	Istirahat dan tukang mengerjakan tugas laden
18	210						160.71	Tanpa penundaan
19	310						60.71	Tanpa penundaan
20	210						160.71	Tanpa penundaan
21	220						150.71	Tanpa penundaan
22	1270			899.3			899.29	Istirahat
23	500					129.3	129.29	Tukang mengerjakan tugas laden
24	860			97.9		391.4	489.29	Tukang mengerjakan tugas laden dan istirahat
25	240			65.35		65.35	130.71	Ngobrol dan tukang mengerjakan tugas laden
26	480			76.2	26.4	6.7	109.29	Istirahat, ngobrol, tukang mengerjakan tugas laden dan menunggu kiriman material
27	210						160.71	Tanpa penundaan
28	260			55.35	55.35		110.71	Menunggu kiriman material dan istirahat
29	340						30.71	Tanpa penundaan
30	260				110.7		110.71	Menunggu kiriman material
31	870			499.3			499.29	Istirahat dan ngobrol
32	210				160.7		160.71	Menunggu kiriman material
33	270			100.7			100.71	Ngobrol dan istirahat
34	300						70.71	Tanpa penundaan
35	770			387.3		12	399.29	Istirahat dan tukang mengerjakan tugas laden
36	370			0.7			0.71	istirahat
37	340			12.7	17.96		30.71	Istirahat dan menunggu kiriman material
38	290			80.7			80.71	istirahat
39	500			129.3			129.29	istirahat
40	210						160.71	Tanpa penundaan
41	360			9.2		1.5	10.71	istirahat dan tukang mengerjakan tugas laden
42	500			129.3			129.29	istirahat
43	520				149.3		149.29	Menunggu kiriman material
44	1360			950.7	38.6		989.29	Menunggu kiriman material dan istirahat
total	21780	0	0	4919.6	559	1829	9301.8	

(data berada dilampiran 2)



Tabel 5.5 MPDM Processing Semen Biasa

MPDM Processing					
Date :	Method :			Production unit : (second)	
Units	TOTAL PRODUCTION	NUMBER OF CYCLE	MEAN CYCLE TIME	$\sum[(\text{Cycle time}) - (\text{Non-delay cycle time})] / n$	
A) Non-Delayed production cycle	5190	14	370.7	142.4	
B) Overall production unit	21780	44	495	211.4	
DELAY INFORMATION					
	DELAY				
	Environment	Equipment	Labor	Material	Management
C) Occurrences	0	0	24	7	11
D) Total added time	0	0	4919.6	559	1829
E) Probability of occurrence	0	0	0.54	0.15	0.25
F) Relative severity	0	0	0.37	0.1	0.24
G) Expected % delay time per production cycle	0	0	20	1.5	6

5.1.2.1. Non Delayed Production Cycle (Baris A)

Sesuai rumus no: 1

$$\text{Mean cycle time non delayed production cycle} = \frac{\sum \text{Production time}}{n}$$

$$= \frac{5190}{14}$$

$$= 370.7 \text{ second}$$

Sesuai rumus no: 2

Mean of minus mean non delay time in delayed production cycle

$$= \frac{\sum \text{Minus mean non delay time from non delayed production cycle}}{n}$$

$$= \frac{1994,2}{14}$$

$$= 142,4 \text{ second}$$

5.1.2.2. Overall Production Cycle (Baris B)

Sesuai rumus no: 3

$$\text{Mean cycle time overall production cycle} = \frac{\sum \text{Total production time}}{n}$$

$$= \frac{21780}{44}$$

$$= 495 \text{ second}$$

Sesuai rumus no: 4

Mean of minus mean non delay time in overall production cycle

$$= \frac{\sum \text{Minus mean non delay time from overall production cycle}}{n}$$

$$= \frac{9301,8}{44} = 211,4 \text{ second}$$

5.1.2.3. Occurrences (Baris C)

Occurrences adalah banyaknya kejadian penundaan produksi dalam keseluruhan produksi siklus dari masing-masing penyebab penundaan, macam-macam penyebab penundaannya adalah : faktor lingkungan kerja (*environment*), faktor peralatan atau alat bantu (*equipment*), faktor tenaga kerja (*labor*), faktor bahan bangunan (*material*) dan faktor manajemen (*management*).

Banyaknya kejadian tiap-tiap faktor adalah:

1. environment delay = 0
2. equipment delay = 0
3. labor delay = 24
4. material delay = 7
5. management delay = 11

5.1.2.4. Total Added Time (Baris D)

Sesuai rumus no: 5

$$Total\ added\ time = \sum \left[\frac{\text{prosentase delay akibat satu faktor dalam satu siklus}}{\left(1 - \text{hasil pengurangan nilai rata - rata tanpa delay} \right)} \right]$$

1. total added time environment = 0 second
2. total added time equipment = 0 second
3. total added time labor

$$\begin{aligned}
& 6.9 + 469.3 + 129.3 + 40.7 + 72.6 + 40.7 + 199.3 + 499.3 + 17.6 + 899.3 \\
& + 97.9 + 65.35 + 76.2 + 55.35 + 449.3 + 100.7 + 387.3 + 0.7 + 12.7 \\
& + 129.3 + 9.2 + 129.3 + 950.7 \\
& = 4919.6 \text{ second}
\end{aligned}$$

4. *total added time material*

$$\begin{aligned}
& = 26.4 + 55.35 + 110.7 + 160.7 + 17.96 + 149.3 + 38.6 \\
& = 559 \text{ second}
\end{aligned}$$

5. *total added time management*

$$\begin{aligned}
& = 1079.3 + 13.8 + 8.1 + 119.3 + 1.7 + 129.3 + 391.4 + 65.35 + 6.7 \\
& + 12 + 1.5 \\
& = 1829 \text{ second}
\end{aligned}$$

5.1.2.5. Probability of Accurrent (Baris E)

Sesuai rumus no: 6

$$\text{Probability of accurrence} = \frac{\text{banyaknya penundaan akibat setiap faktor}}{\text{banyaknya siklus}}$$

1. *probability of accurrence environment* = 0

2. *probability of accurrence equipment* = 0

3. *probability of accurrence labor* = $\frac{24}{44}$

0.54

$$4. \text{ probability of occurrence material} = \frac{7}{44}$$

$$= 0.1$$

$$5. \text{ probability of occurrence management} = \frac{11}{44}$$

$$= 0.25$$

5.1.2.6. Relative Severity (Baris F)

Sesuai rumus no: 7

$$\text{relative severity} = \frac{\left(\frac{\text{total added time}}{\text{occurrences}} \right)}{\text{mean cycletime from overall production cycle}}$$

$$1. \text{ relative severity environment} = 0$$

$$2. \text{ relative severity equipment} = 0$$

$$3. \text{ relative severity labor} = \frac{\left(\frac{49693.65}{24} \right)}{495}$$

$$= 0.37$$

$$4. \text{ relative severity material} = \frac{\left(\frac{559}{7} \right)}{495}$$

$$= 0.15$$

$$5. \text{ relative severity management} = \frac{\left(\frac{1829}{11} \right)}{495}$$

$$= 0.24$$

5.1.2.7. Expected % Delay Time per Production Cycle (Baris G)

Sesuai rumus no: 8

Expected % delay time per production cycle

$$= (\text{relative severity} \times \text{probability of occurrence}) \times 100\%$$

1. *Expected % Delay Time per Production Cycle environment*

$$= 0\%$$

2. *Expected % Delay Time per Production Cycle equipment*

$$= 0\%$$

3. *Expected % Delay Time per Production Cycle labor*

$$(0.54 \times 0.37) \times 100\% = 20\%$$

4. *Expected % Delay Time per Production Cycle material*

$$= (0.15 \times 0.1) \times 100\% = 1.5\%$$

5. *Expected % Delay Time per Production Cycle management*

$$= (0.25 \times 0.24) \times 100\% = 6\%$$

5.1.2.8. Persamaan Produktivitas

Sesuai rumus no: 9

$$\begin{aligned} \text{Ideal productivity} &= \frac{1}{\text{meannondelaycycletime}} \\ &= \frac{60 \text{ min/hr} \times 60 \text{ sec/min}}{370.7} \end{aligned}$$

$$= 9.7 \text{ m}^2/\text{hr}$$

Sesuai rumus no: 10

$$\begin{aligned} \text{Overall method productivity} &= \frac{1}{\text{mean overall cycle time}} \\ &= \frac{60 \text{ min/hr} \times 60 \text{ sec/min}}{495} \\ &= 7 \text{ m}^2/\text{hr} \end{aligned}$$

Sesuai rumus no: 11

$$\text{Overall productivity} = (\text{ideal productivity}) \times (1 - E_{en} - E_{eq} - E_{ta} - E_{mt} - E_{mn})$$

$$7 \text{ m}^2/\text{hr} = (9.7 \text{ m}^2/\text{hr}) \times (1 - 0 - 0 - 0.20 - 0.15 - 0.06) \dots \dots \dots \text{OK}$$

5.1.2.9. Method Indicators

A. Variability of method productivity :

Sesuai rumus no: 12

$$\begin{aligned} \text{Ideal cycle variability} &= \frac{\text{variation measure} - \text{Row A}}{\text{mean nondelay cycle time}} \\ &= \frac{142.4}{370.7} \\ &= 0.38 \end{aligned}$$

Sesuai rumus no: 13

$$\begin{aligned} \text{Overall cycle variability} &= \frac{\text{variation measure} - \text{Row B}}{\text{mean overall cycle time}} \\ &= \frac{211.4}{495} \\ &= 0.43 \end{aligned}$$

B. Delay information Semen Biasa

Tabel 5.6 Delay Information Semen Biasa

	DELAY				
	Environmen	Equipment	Labor	Material	Management
Probability of Accurrences	0	0	0.54	0.15	0.25
Relative Severity	0	0	0.37	0.1	0.24
Expected % delay time per production cycle	0	0	20	1.5	6

Hasil analisis pekerjaan pasangan keramik dengan menggunakan alat perekat semen biasa menunjukkan bahwa prosentase faktor penundaan produktivitas tertinggi adalah penundaan akibat tenaga kerja (*labor delay*) yaitu 20 %, urutan kedua adalah penundaan akibat manajemen (*management delay*) yaitu 6 %, urutan ketiga adalah faktor pendistribusian bahan bangunan (*material*) yaitu 1.5 %, sedangkan penundaan akibat faktor lingkungan kerja (*environment*) dan faktor peralatan atau alat bantu (*equipment*) tidak ada

5.2. Pembahasan

5.2.1. Perbandingan Produktivitas

Dari hasil analisis perbandingan produktivitas pekerjaan pasangan keramik menggunakan alat perekat MU-450 dan alat perekat semen biasa pada proyek bangunan gedung seperti tabel 5.7:

Tabel 5.7 Perbandingan Penundaan Produktivitas

Expected % delay time per production cycle		
Faktor	Perekat MU-450	Perekat semen biasa
Environment	0	0
Equipment	0	0
Labor	54.5	20
Material	2.51	1.5
Management	5.6	6

Dari tabel diatas perbandingan penundaan produktivitas pada masing-masing faktor antara perekat MU-450 dan perekat semen biasa adalah :

$$1. \textit{Environment} = 0$$

$$2. \textit{Equipment} = 0$$

$$3. \textit{Labor} = \frac{54.5}{20}$$

$$= 2.7 : 1$$

$$4. \textit{Material} = \frac{2.51}{1.5}$$

$$1.7 : 1$$

$$5. \text{ Management} = \frac{5.6}{6}$$

$$= 1 : 1.1$$

Sehingga penundaan produktivitas pekerjaan pasangan keramik dengan alat perekat MU-450 dan alat perekat semen biasa pada faktor lingkungan adalah sama, faktor peralatan adalah sama, faktor tenaga kerja lebih tinggi menggunakan alat perekat MU-450, faktor material lebih tinggi menggunakan alat perekat MU-450, dan faktor manajemen lebih tinggi menggunakan alat perekat semen biasa.

Perbandingan produktivitas total antara pekerjaan pasangan keramik dengan alat perekat MU-450 dan alat perekat semen biasa adalah

$$= \frac{\text{overall production glue MU-450}}{\text{overall production glue cement}} = \frac{5.6 \frac{m^2}{hr}}{7 \frac{m^2}{hr}} = \frac{1}{1.3} = 1 : 1.3$$

Produktivitas total lebih tinggi menggunakan alat perekat semen biasa.

5.2.2. Penyebab Terjadinya Penundaaan Tiap Faktor

Menurut tabel 5.1 dan tabel 5.4 penundaan produktivitas akibat faktor tenaga kerja (*labor delay*) karena tukang dan tenaga laden sering istirahat dan ngobrol. Penundaan produktivitas akibat faktor manajemen (*management delay*) karena tukang sering melakukan pekerjaan yang seharusnya pekerjaan tersebut adalah tugas laden karena tenaga laden adalah wanita sehingga tukang sering membantu pekerjaan laden yang berat dan menunda pekerjaan tukang yang seharusnya. Penundaan produktivitas akibat faktor material (*material delay*)

karena terlambatnya pendistribusian material sehingga pekerjaan tukang dan tenaga laden tertunda.

Dari pernyataan diatas dapat disimpulkan istirahat, ngobrol, tenaga laden wanita dan terlambatnya pendistribusian material sebagai penyebab tidak maksimalnya produktivitas pekerjaan pasangan keramik baik menggunakan alat perekat MU-450 atau perekat semen biasa pada proyek bangunan gedung.

5.2.3. Peningkatan Produktivitas

Produktivitas dapat ditingkatkan dengan memperbaiki faktor-faktor yang menyebabkan penundaan produktivitas tersebut sehingga produktivitas pada pekerjaan pasangan keramik baik menggunakan alat perekat MU-450 maupun alat perekat semen biasa dapat maksimal.

- a. Pada pekerjaan pasangan keramik menggunakan perekat MU-450, bila salah satu faktor penundaan produktivitas diperbaiki adalah

1. Produktivitas total apabila *labor delay* = 0

$$\begin{aligned} \text{Produktivitas total} &= (15 \text{ m}^2/\text{hr}) \times (1 - E_{in} - E_{eq} - E_{la} - E_{mat} - E_{man}) \\ &= (15 \text{ m}^2/\text{hr}) \times (1 - 0 - 0 - 0 - 0.025 - 0.056) \\ &= 13.8 \text{ m}^2/\text{hr} \end{aligned}$$

2. Produktivitas total apabila *material delay* = 0

$$\begin{aligned} \text{Produktivitas total} &= (15 \text{ m}^2/\text{hr}) \times (1 - E_{in} - E_{eq} - E_{la} - E_{mat} - E_{man}) \\ &= (15 \text{ m}^2/\text{hr}) \times (1 - 0 - 0 - 0 - 0.545 - 0 - 0.056) \\ &= 6 \text{ m}^2/\text{hr} \end{aligned}$$

3. Produktivitas total apabila *management delay* = 0

$$\begin{aligned} \text{Produktivitas total} &= (15 \text{ m}^2/\text{hr}) \times (1 - E_m - E_{eq} - E_{la} - E_{mat} - E_{man}) \\ &= (15 \text{ m}^2/\text{hr}) \times (1 - 0 - 0 - 0.545 - 0.025 - 0) \\ &= 6.5 \text{ m}^2/\text{hr} \end{aligned}$$

- b. Pada pekerjaan pasangan keramik menggunakan perekat semen biasa, bila salah satu faktor penundaan produktivitas diperbaiki adalah

1. Produktivitas total apabila *labor delay* = 0

$$\begin{aligned} \text{Produktivitas total} &= (9.7 \text{ m}^2/\text{hr}) \times (1 - E_m - E_{eq} - E_{la} - E_{mat} - E_{man}) \\ &= (9.7 \text{ m}^2/\text{hr}) \times (1 - 0 - 0 - 0 - 0.015 - 0.06) \\ &= 8.9 \text{ m}^2/\text{hr} \end{aligned}$$

2. Produktivitas total apabila *material delay* = 0

$$\begin{aligned} \text{Produktivitas total} &= (9.7 \text{ m}^2/\text{hr}) \times (1 - E_m - E_{eq} - E_{la} - E_{mat} - E_{man}) \\ &= (9.7 \text{ m}^2/\text{hr}) \times (1 - 0 - 0 - 0.20 - 0 - 0.06) \\ &= 7.2 \text{ m}^2/\text{hr} \end{aligned}$$

3. Produktivitas total apabila *management delay* = 0

$$\begin{aligned} \text{Produktivitas total} &= (9.7 \text{ m}^2/\text{hr}) \times (1 - E_m - E_{eq} - E_{la} - E_{mat} - E_{man}) \\ &= (9.7 \text{ m}^2/\text{hr}) \times (1 - 0 - 0 - 0.20 - 0.015 - 0) \\ &= 7.6 \text{ m}^2/\text{hr} \end{aligned}$$

Perbaikan pada faktor penundaan tenaga kerja (*labor delay*), akan meningkatkan produktivitas total yang signifikan pada pekerjaan pasangan keramik menggunakan perekat MU-450 dan perekat semen biasa.

Produktivitas total akan lebih besar menggunakan perekat MU-450, bila pada faktor penundaan tenaga kerja (*Labor delay*) diperbaiki, yaitu: 13.9 m²/hr dibandingkan dengan perekat semen biasa yaitu: 8.9 m²/hr.

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Dari hasil analisis dan pembahasan pada bab sebelumnya, dapat ditarik suatu kesimpulan yaitu :

1. Tingkat produktivitas kelompok tenaga kerja pada pekerjaan pemasangan keramik pada proyek bangunan gedung lebih tinggi menggunakan alat perekat semen biasa, yaitu produktivitas dengan menggunakan perekat semen biasa adalah 7 m²/jam sedangkan produktivitas menggunakan perekat MU-450 adalah 5,6 m²/jam.
2. Faktor-faktor dominan yang dapat mengurangi produktivitas pada pekerjaan pemasangan keramik bangunan gedung, baik menggunakan bahan perekat semen biasa dan MU-450 adalah:
 - a. faktor penundaan karena tenaga kerja (*labor delay*) yaitu istirahat, ngobrol, makan dan lain-lain diwaktu melaksanakan pekerjaan.
 - b. faktor penundaan karena manajemen (*management delay*) yaitu sosialisasi pembagian tugas yang kurang maksimal antara tukang dan tenaga laden, yaitu tukang sering mengerjakan pekerjaan yang seharusnya menjadi tugas tenaga laden sehingga menunda pekerjaan tukang yang sebenarnya.

- c. faktor penundaan pendistribusian bahan bangunan (*material delay*)
keterlambatan pendistribusian material mengakibatkan tenaga kerja menunggu.
3. Perbandingan penundaan produktivitas pada pekerjaan pemasangan keramik menggunakan alat perekat MU-450 dan alat perekat semen biasa adalah :
- a. Penundaan faktor lingkungan kerja (*environment delay*) nol
 - b. Penundaan faktor peralatan (*equipment delay*) nol
 - c. Penundaan faktor tenaga kerja (*labor delay*) lebih tinggi menggunakan alat perekat MU-450.
 - d. Penundaan faktor bahan bangunan (*material delay*) lebih tinggi menggunakan alat perekat MU-450.
 - e. Penundaan faktor manajemen (*management delay*) lebih tinggi menggunakan alat perekat semen biasa.

6.2. Saran

1. Pengawasan terhadap tenaga kerja di lapangan harus ditingkatkan sehingga penurunan produktivitas karena faktor tenaga kerja dapat dikurangi
2. Memaksimalkan manajemen pembagian tugas, yaitu menjelaskan tugas masing – masing tenaga kerja dan untuk memaksimalkan produktivitas, mengurangi penggunaan tenaga laden wanita karena pada pekerjaan yang berat yang mengerjakan adalah tukang dan menunda tugas tukang yang sebenarnya.
3. Pendistribusian bahan bangunan atau material perlu dipercepat sehingga tidak ada penundaan faktor material dan dapat meningkatkan produktivitas pekerjaan.

DAFTAR PUSTAKA

- Muchdarsyah Sinungan, 2003. *Produktivitas Apa dan Bagaimana*. Jakarta: PT. Bumi Aksara
- Sondang P. Siagian, 2002. *Kiat Meningkatkan Produktivitas Kerja*. Jakarta: Rineka Cipta
- Iman Suharto, 1995. *Manajemen Proyek*. Jakarta: Erlangga
- H. Bachtiar Ibrahim, 2001. *Rencana dan Estimate Real of Cost*. Cetakan ke-3. Jakarta: PT. Bumi Aksara
- Sutrisno Hadi, 2001. *Metodologi Research*. Jilid I. Cetakan ke-32. Yogyakarta: Andi Yogyakarta
- Sutrisno Hadi, 2001. *Metodologi Research*. Jilid II. Cetakan ke-27. Yogyakarta: Andi Yogyakarta
- Sutrisno Hadi, 2002. *Metodologi Research*. Jilid III. Cetakan ke-19. Yogyakarta: Andi Yogyakarta
- Halpin, Daniel W dan Riggs, 1992. Leland S. *Planning And Analysis Of Constructruction Operations*. Canada: John Wiley and Sons. Inc
- Dedy Zulzandi, 2003. *Komparasi Produktivitas Tenaga Kerja Tanpa Insentif dan Dengan Insentif* studi kasus pada pasangan bata. Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia
- Heru Iswahyudi dan Anshar Ahmad, 2003. *Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Pasangan Keramik*. Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia
- Kisdarto Atmosoeparto, 2001. *Produktivitas Aktualisasi Budaya Perusahaan*, Jakarta: PT. Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia.
- J. Revianto, 1985. *Produktivitas dan Manajemen*. Seri IV. Jakarta: Lembaga Sarana Informasi Usaha Dan Produktivitas

Melayu S.P. Hasibuaan, 2003. *Organisasi dan Motivasi*. Cetakan ke-4. Jakarta:
PT.Bumi Aksara

LAMPPIRAN

LAMPIRAN 1

Data for pemasangan keramik FTI MU-450

PRODUCTION CYCLE DELAY SAMPLING										
Unit First										
Production unit : Seconds										
Production cycle	Production cycle time(sec)	Environmental delay (sec)	Equipment delay (sec)	Labor Delay (sec)	Material Delay (sec)	Management Delay (sec)	Minus mean non delay time (sec)	Remarks	Remarks	Remarks
	2	3	4	5	6	7	8	9	9	9
1	370						130			130
2	230					100%	10	10		10
3	130					100%	110			110
4	770			100%			530			530
5	570				67%	33%	330			330
6	270			100%			30			30
7	470			100%			230			230
8	380					100%	140			140
9	360						120			120
10	1340			95%		5%	1100			1100
11	1350			92,40%		7,60%	1110			1110
12	220						20			20
13	240					100%	0			0
14	300					100%	60			60
15	390			21,40%		78,60%	150			150
16	350			100%			110			110
17	300						60			60
18	270			52%		48%	30			30

1025.64
32.1
...

0
60

19	370			16.70%			83.30%	130	130	
20	290			100%				50	50	
21	640						100%	400	400	20
22	220							20		
23	3330			89%	11%			3090	3090	0
24	240							0		140
25	100							140		120
26	120							120		
27	460			100%				220	220	
28	370			100%				130	130	
29	1150			96%			4%	910	910	
30	1240			100%				1000	1000	
31	1450			100%				1210	1210	
32	230							10		10
33	280			100%				40	40	
34	350			100%				110	110	
35	3000			99.50%			0.50%	2760	2760	
	22150	0	0	12170	561	561	1259.1	14610	13990	620

221.1
339.9

530

561

108.9

140
55
84.36

30
230
1045

pasangan keramik
pak.marno tgl 29-4-04

No	Waktu	Aktivitas		Siklus	Efektif tukang (s)	contributory tk batu (s)	contributory laden 1 (s)	contributory laden 2 (s)
		Tk Batu	Laden 1					
1	08.00.00-08.00.10	terlambat datang	terlambat datang					
2	08.00.10-08.00.20	terlambat datang	terlambat datang					
3	08.00.20-08.00.30	terlambat datang	terlambat datang					
4	08.00.30-08.00.40	terlambat datang	terlambat datang					
5	08.00.40-08.00.50	terlambat datang	terlambat datang					
6	08.00.50-08.01.00	terlambat datang	terlambat datang					
7	08.01.00-08.01.10	terlambat datang	terlambat datang					
8	08.01.10-08.01.20	terlambat datang	terlambat datang					
9	08.01.20-08.01.30	terlambat datang	terlambat datang					
10	08.01.30-08.01.40	terlambat datang	terlambat datang					
11	08.01.40-08.01.50	terlambat datang	terlambat datang					
12	08.01.50-08.02.00	terlambat datang	terlambat datang					
13	08.02.00-08.02.10	terlambat datang	terlambat datang					
14	08.02.10-08.02.20	terlambat datang	terlambat datang					
15	08.02.20-08.02.30	terlambat datang	terlambat datang					
16	08.02.30-08.02.40	terlambat datang	terlambat datang					
17	08.02.40-08.02.50	terlambat datang	terlambat datang					
18	08.02.50-08.03.00	terlambat datang	terlambat datang					
19	08.03.00-08.03.10	terlambat datang	terlambat datang					
20	08.03.10-08.03.20	terlambat datang	terlambat datang					
21	08.03.20-08.03.30	terlambat datang	terlambat datang					
22	08.03.30-08.03.40	terlambat datang	terlambat datang					
23	08.03.40-08.03.50	terlambat datang	terlambat datang					
24	08.03.50-08.04.00	terlambat datang	terlambat datang					
25	08.04.00-08.04.10	terlambat datang	terlambat datang					
26	08.04.10-08.04.20	terlambat datang	terlambat datang					
27	08.04.20-08.04.30	terlambat datang	terlambat datang					
28	08.04.30-08.04.40	terlambat datang	terlambat datang					
29	08.04.40-08.04.50	terlambat datang	terlambat datang					

65	08.10.40-08.10.50	terlambat datang	idle							
66	08.10.50-08.11.00	terlambat datang	idle							
67	08.11.00-08.11.10	terlambat datang	idle							
68	08.11.10-08.11.20	terlambat datang	idle							
69	08.11.20-08.11.30	terlambat datang	idle							
70	08.11.30-08.11.40	terlambat datang	idle							
71	08.11.40-08.11.50	terlambat datang	idle							
72	08.11.50-08.12.00	terlambat datang	idle							
73	08.12.00-08.12.10	terlambat datang	idle							
74	08.12.10-08.12.20	terlambat datang	idle							
75	08.12.20-08.12.30	terlambat datang	idle							
76	08.12.30-08.12.40	terlambat datang	idle							
77	08.12.40-08.12.50	terlambat datang	idle							
78	08.12.50-08.13.00	terlambat datang	idle							
79	08.13.00-08.13.10	terlambat datang	idle							
80	08.13.10-08.13.20	terlambat datang	idle							
81	08.13.20-08.13.30	terlambat datang	idle							
82	08.13.30-08.13.40	terlambat datang	idle							
83	08.13.40-08.13.50	terlambat datang	idle							
84	08.13.50-08.14.00	terlambat datang	idle							
85	08.14.00-08.14.10	terlambat datang	idle							
86	08.14.10-08.14.20	terlambat datang	idle							
87	08.14.20-08.14.30	terlambat datang	idle							
88	08.14.30-08.14.40	terlambat datang	idle							
89	08.14.40-08.14.50	terlambat datang	idle							
90	08.14.50-08.15.00	terlambat datang	idle							
91	08.15.00-08.15.10	terlambat datang	idle							
92	08.15.10-08.15.20	terlambat datang	idle							
93	08.15.20-08.15.30	terlambat datang	idle							
94	08.15.30-08.15.40	terlambat datang	idle							
95	08.15.40-08.15.50	terlambat datang	idle							
96	08.15.50-08.16.00	terlambat datang	idle							
97	08.16.00-08.16.10	terlambat datang	idle							
98	08.16.10-08.16.20	terlambat datang	idle							
99	08.16.20-08.16.30	terlambat datang	idle							

100	08.16.30-08.16.40	terlambat datang	idle						
101	08.16.40-08.16.50	terlambat datang	idle						
102	08.16.50-08.17.00	terlambat datang	idle						
103	08.17.00-08.17.10	terlambat datang	idle						
104	08.17.10-08.17.20	terlambat datang	idle						
105	08.17.20-08.17.30	terlambat datang	idle						
106	08.17.30-08.17.40	terlambat datang	idle						
107	08.17.40-08.17.50	terlambat datang	idle						
108	08.17.50-08.18.00	terlambat datang	idle						
109	08.18.00-08.18.10	terlambat datang	idle						
110	08.18.10-08.18.20	terlambat datang	idle						
111	08.18.20-08.18.30	terlambat datang	idle						
112	08.18.30-08.18.40	terlambat datang	idle						
113	08.18.40-08.18.50	terlambat datang	idle						
114	08.18.50-08.19.00	terlambat datang	idle						
115	08.19.00-08.09.10	terlambat datang	idle						
116	08.19.10-08.19.20	terlambat datang	idle						
117	08.19.20-08.19.30	terlambat datang	idle						
118	08.19.30-08.19.40	terlambat datang	idle						
119	08.19.40-08.19.50	terlambat datang	idle						
120	08.19.50-08.20.00	terlambat datang	idle						
121	08.20.00-08.20.10	terlambat datang	idle						
122	08.20.10-08.20.20	terlambat datang	idle						
123	08.20.20-08.20.30	terlambat datang	idle						
124	08.20.30-08.20.40	terlambat datang	idle						
125	08.20.40-08.20.50	terlambat datang	idle						
126	08.20.50-08.21.00	terlambat datang	idle						
127	08.21.00-08.21.10	terlambat datang	idle						
128	08.21.10-08.21.20	terlambat datang	idle						
129	08.21.20-08.21.30	terlambat datang	idle						
130	08.21.30-08.21.40	terlambat datang	idle						
131	08.21.40-08.21.50	terlambat datang	idle						
132	08.21.50-08.22.00	terlambat datang	idle						
133	08.22.00-08.22.10	terlambat datang	idle						
134	08.22.10-08.22.20	terlambat datang	idle						

135	08.22.20-08.22.30	terlambat datang	idle						
136	08.22.30-08.22.40	terlambat datang	idle						
137	08.22.40-08.22.50	terlambat datang	idle						
138	08.22.50-08.23.00	terlambat datang	idle						
139	08.23.00-08.23.10	terlambat datang	idle						
140	08.23.10-08.23.20	terlambat datang	idle						
141	08.23.20-08.23.30	terlambat datang	idle						
142	08.23.30-08.23.40	terlambat datang	idle						
143	08.23.40-08.23.50	terlambat datang	idle						
144	08.23.50-08.24.00	terlambat datang	idle						
145	08.24.00-08.24.10	terlambat datang	idle						
146	08.24.10-08.24.20	terlambat datang	idle						
147	08.24.20-08.24.30	terlambat datang	idle						
148	08.24.30-08.24.40	terlambat datang	idle						
149	08.24.40-08.24.50	terlambat datang	idle						
150	08.24.50-08.25.00	terlambat datang	idle						
151	08.25.00-08.25.10	terlambat datang	idle						
152	08.25.10-08.25.20	terlambat datang	idle						
153	08.25.20-08.25.30	terlambat datang	idle						
154	08.25.30-08.25.40	terlambat datang	idle						
155	08.25.40-08.25.50	terlambat datang	idle						
156	08.25.50-08.26.00	siap-siap	idle						
157	08.26.00-08.26.10	siap-siap	idle						
158	08.26.10-08.26.20	siap-siap	idle						
159	08.26.20-08.26.30	siap-siap	idle						
160	08.26.30-08.26.40	siap-siap	idle						
161	08.26.40-08.26.50	siap-siap	idle						
162	08.26.50-08.27.00	siap-siap	idle						
163	08.27.00-08.27.10	siap-siap	idle						
164	08.27.10-08.27.20	siap-siap	idle						
165	08.27.20-08.27.30	siap-siap	idle						
166	08.27.30-08.27.40	siap-siap	idle						
167	08.27.40-08.27.50	siap-siap	idle						
168	08.27.50-08.28.00	siap-siap	idle						
169	08.28.00-08.28.10	siap-siap	idle						

170	08.28.10-08.28.20	siap-siap	idle	kosong						
171	08.28.20-08.28.30	siap-siap	idle	kosong						
172	08.28.30-08.28.40	siap-siap	idle	kosong						
173	08.28.40-08.28.50	siap-siap	idle	kosong						
174	08.28.50-08.29.00	siap-siap	idle	kosong						
175	08.29.00-08.29.10	siap-siap	idle	kosong						
176	08.29.10-08.29.20	siap-siap	idle	kosong						
177	08.29.20-08.29.30	siap-siap	idle	kosong						
178	08.29.30-08.29.40	siap-siap	idle	kosong						
179	08.29.40-08.29.50	siap-siap	idle	kosong						
180	08.29.50-08.30.00	siap-siap	idle	kosong						
181	08.30.00-08.30.10	siap-siap	idle	kosong						
182	08.30.10-08.30.20	siap-siap	idle	kosong						
183	08.30.20-08.30.30	siap-siap	idle	kosong						
184	08.30.30-08.30.40	siap-siap	idle	kosong						
185	08.30.40-08.30.50	siap-siap	idle	kosong						
186	08.30.50-08.31.00	siap-siap	idle	kosong						
187	08.31.00-08.31.10	siap-siap	idle	kosong						
188	08.31.10-08.31.20	siap-siap	idle	kosong						
189	08.31.20-08.31.30	siap-siap	idle	kosong						
190	08.31.30-08.31.40	siap-siap	idle	kosong						
191	08.31.40-08.31.50	siap-siap	idle	kosong						
192	08.31.50-08.32.00	siap-siap	idle	kosong						
193	08.32.00-08.32.10	siap-siap	idle	kosong						
194	08.32.10-08.32.20	siap-siap	idle	kosong						
195	08.32.20-08.32.30	siap-siap	idle	kosong						
196	08.32.30-08.32.40	siap-siap	idle	kosong						
197	08.32.40-08.32.50	siap-siap	idle	kosong						
198	08.32.50-08.33.00	siap-siap	idle	kosong						
199	08.33.00-08.33.10	siap-siap	idle	kosong						
200	08.33.10-08.33.20	siap-siap	idle	kosong						
201	08.33.20-08.33.30	siap-siap	idle	kosong						
202	08.33.30-08.33.40	siap-siap	idle	kosong						
203	08.33.40-08.33.50	siap-siap	idle	kosong						
204	08.33.50-08.34.00	siap-siap	idle	kosong						

205	08.34.00-08.34.10	siap-siap	idle						
206	08.34.10-08.34.20	siap-siap	idle						
207	08.34.20-08.34.30	siap-siap	idle						
208	08.34.30-08.34.40	siap-siap	idle						
209	08.34.40-08.34.50	siap-siap	idle						
210	08.34.50-08.35.00	siap-siap	idle						
211	08.35.00-08.35.10	siap-siap	idle						
212	08.35.10-08.35.20	siap-siap	idle						
213	08.35.20-08.35.30	siap-siap	idle						
214	08.35.30-08.35.40	siap-siap	idle						
215	08.35.40-08.35.50	siap-siap	idle						
216	08.35.50-08.36.00	konfirmasi atasan	siap-siap						
217	08.36.00-08.36.10	konfirmasi atasan	siap-siap						
218	08.36.10-08.36.20	konfirmasi atasan	siap-siap						
219	08.36.20-08.36.30	konfirmasi atasan	siap-siap						
220	08.36.30-08.36.40	konfirmasi atasan	siap-siap						
221	08.36.40-08.36.50	konfirmasi atasan	siap-siap						
222	08.36.50-08.37.00	konfirmasi atasan	siap-siap						
223	08.37.00-08.37.10	konfirmasi atasan	siap-siap						
224	08.37.10-08.37.20	konfirmasi atasan	siap-siap						
225	08.37.20-08.37.30	konfirmasi atasan	siap-siap						
226	08.37.30-08.37.40	konfirmasi atasan	siap-siap						
227	08.37.40-08.37.50	konfirmasi atasan	siap-siap						
228	08.37.50-08.38.00	konfirmasi atasan	siap-siap						
229	08.38.00-08.38.10	konfirmasi atasan	siap-siap						
230	08.38.10-08.38.20	konfirmasi atasan	siap-siap						
231	08.38.20-08.38.30	konfirmasi atasan	siap-siap						
232	08.38.30-08.38.40	konfirmasi atasan	siap-siap						
233	08.38.40-08.38.50	konfirmasi atasan	siap-siap						
234	08.38.50-08.39.00	konfirmasi atasan	siap-siap						
235	08.39.00-08.39.10	konfirmasi atasan	siap-siap						
236	08.39.10-08.39.20	konfirmasi atasan	siap-siap						
237	08.39.20-08.39.30	konfirmasi atasan	siap-siap						
238	08.39.30-08.39.40	konfirmasi atasan	siap-siap						
239	08.39.40-08.39.50	konfirmasi atasan	siap-siap						

240	08.39.50-08.40.00	konfirmasi atasan	siap-siap						
241	08.40.00-08.40.10	konfirmasi atasan	siap-siap						
242	08.40.10-08.40.20	konfirmasi atasan	siap-siap						
243	08.40.20-08.40.30	konfirmasi atasan	siap-siap						
244	08.30.30-08.40.40	konfirmasi atasan	siap-siap						
245	08.40.40-08.40.50	menyeting benang p	siap-siap						
246	08.40.50-08.41.00	menyeting benang p	mengambil spesi	start			10		
247	08.41.00-08.41.10	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
248	08.41.10-08.41.20	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
249	08.41.20-08.41.30	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
250	08.41.30-08.41.40	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
251	08.41.40-08.41.50	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
252	08.41.50-08.42.00	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
253	08.42.00-08.42.10	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
254	08.42.10-08.42.20	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
255	08.42.20-08.42.30	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
256	08.42.30-08.42.40	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
257	08.42.40-08.42.50	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
258	08.42.50-08.43.00	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
259	08.43.00-08.43.10	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
260	08.43.10-08.43.20	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
261	08.43.20-08.43.30	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
262	08.43.30-08.43.40	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
263	08.43.40-08.43.50	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
264	08.43.50-08.44.00	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
265	08.44.00-08.44.10	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
266	08.44.10-08.44.20	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
267	08.44.20-08.44.30	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
268	08.44.30-08.44.40	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
269	08.44.40-08.44.50	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
270	08.44.50-08.45.00	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
271	08.45.00-08.45.10	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
272	08.45.10-08.45.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
273	08.45.20-08.45.30	pas keramik	mengambil spesi				10		

274	08.45.30-08.45.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
275	08.45.40-08.45.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
276	08.45.50-08.46.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
277	08.46.00-08.46.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
278	08.46.10-08.46.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
279	08.46.20-08.46.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
280	08.46.30-08.46.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
281	08.46.40-08.46.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
282	08.46.50-08.47.00	pas keramik	kembali		1		10		
283	08.47.00-08.47.10	pas keramik	menuang spesi				10		
284	08.47.10-08.47.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
285	08.47.20-08.47.30	mengambil air	mengambil spesi					10	
286	08.47.30-08.47.40	mengambil air	mengambil spesi					10	
287	08.47.40-08.47.50	mengambil air	mengambil spesi					10	
288	08.47.50-08.48.00	mengambil air	mengambil spesi					10	
289	08.48.00-08.48.10	mengambil air	mengambil spesi					10	
290	08.48.10-08.48.20	mengambil air	mengambil spesi					10	
291	08.48.20-08.48.30	mengambil air	mengambil spesi					10	
292	08.48.30-08.48.40	mengambil air	mengambil spesi					10	
293	08.48.40-08.48.50	mengambil air	mengambil spesi					10	
294	08.48.50-08.49.00	mengambil air	mengambil spesi					10	
295	08.49.00-08.49.10	mengambil air	mengambil spesi					10	
296	08.49.10-08.49.20	mengambil air	mengambil spesi					10	
297	08.49.20-08.49.30	mengambil air	mengambil spesi					10	
298	08.49.30-08.49.40	mengambil air	mengambil spesi					10	
299	08.49.40-08.49.50	mengambil air	mengambil spesi					10	
300	08.49.50-08.50.00	mengambil air	mengambil spesi					10	
301	08.50.00-08.50.10	mengambil air	mengambil spesi					10	
302	08.50.10-08.50.20	mengambil air	mengambil spesi					10	
303	08.50.20-08.50.30	mengambil air	mengambil spesi					10	
304	08.50.30-08.50.40	mengambil air	mengambil spesi					10	
305	08.50.40-08.50.50	mengambil air	kembali		2			10	
306	08.50.50-08.51.00	mengambil air	menuang spesi					10	
307	08.51.00-08.51.10	mengambil air	menuang spesi					10	

308	08.51.10-08.51.20	mengambil air	menuang spesi					10		
309	08.51.20-08.51.30	mengambil air	menuang spesi					10		
310	08.51.30-08.51.40	mengambil air	mengambil spesi					10		
311	08.51.40-08.51.50	mengambil air	mengambil spesi					10		
312	08.51.50-08.52.00	mengambil air	mengambil spesi					10		
313	08.52.00-08.52.10	mengambil air	mengambil spesi					10		
314	08.52.10-08.52.20	mengambil air	mengambil spesi					10		
315	08.52.20-08.52.30	mengambil air	mengambil spesi					10		
316	08.52.30-08.52.40	mengambil air	mengambil spesi					10		
317	08.52.40-08.52.50	mengambil air	mengambil spesi					10		
318	08.52.50-08.53.00	mengambil air	kembali			3		10		
319	08.53.00-08.53.10	istirahat	menuang spesi					10		
320	08.53.10-08.53.20	istirahat	menuang spesi					10		
321	08.53.20-08.53.30	istirahat	menuang spesi					10		
322	08.53.30-08.53.40	istirahat	menuang spesi					10		
323	08.53.40-08.53.50	pas keramik	ngabral				10		10	
324	08.53.50-08.54.00	pas keramik	ngabral				10		10	
325	08.54.00-08.54.10	pas keramik	ngabral				10		10	
326	08.54.10-08.54.20	pas keramik	ngabral				10		10	
327	08.54.20-08.54.30	pas keramik	ngabral				10		10	
328	08.54.30-08.54.40	pas keramik	ngabral				10		10	
329	08.54.40-08.54.50	pas keramik	ngabral				10		10	
330	08.54.50-08.55.00	pas keramik	ngabral				10		10	
331	08.55.00-08.55.10	pas keramik	membersihkan tempat				10			
332	08.55.10-08.55.20	pas keramik	membersihkan tempat				10			
333	08.55.20-08.55.30	pas keramik	mengambil alat				10			
334	08.55.30-08.55.40	pas keramik	mengambil alat				10			
335	08.55.40-08.55.50	istirahat	mengambil alat				10			
336	08.55.50-08.56.00	istirahat	mengambil alat					10		
337	08.56.00-08.56.10	istirahat	mengambil alat					10		
338	08.56.10-08.56.20	istirahat	mengambil alat					10		
339	08.56.20-08.56.30	istirahat	mengambil alat					10		
340	08.56.30-08.56.40	istirahat	mengambil alat					10		
341	08.56.40-08.56.50	istirahat	mengambil alat					10		

342	08.56.50-08.57.00	istirahat	mengambil alat					10	
343	08.57.00-08.57.10	istirahat	mengambil alat					10	
344	08.57.10-08.57.20	istirahat	mengambil alat					10	
345	08.57.20-08.57.30	istirahat	mengambil alat					10	
346	08.57.30-08.57.40	istirahat	mengambil alat					10	
347	08.57.40-08.57.50	istirahat	mengambil alat					10	
348	08.57.50-08.58.00	istirahat	mengambil alat					10	
349	08.58.00-08.58.10	istirahat	mengambil alat					10	
350	08.58.10-08.58.20	istirahat	mengambil alat					10	
351	08.58.20-08.58.30	istirahat	mengambil alat					10	
352	08.58.30-08.58.40	istirahat	mengambil alat					10	
353	08.58.40-08.58.50	istirahat	mengambil alat					10	
354	08.58.50-08.59.00	istirahat	mengambil alat					10	
355	08.59.00-08.59.10	istirahat	mengambil alat					10	
356	08.59.10-08.59.20	istirahat	mengambil spesi					10	
357	08.59.20-08.59.30	istirahat	mengambil spesi					10	
358	08.59.30-08.59.40	istirahat	mengambil spesi					10	
359	08.59.40-08.59.50	istirahat	mengambil spesi					10	
360	08.59.50-09.00.00	istirahat	mengambil spesi					10	
361	09.00.00-09.00.10	istirahat	mengambil spesi					10	
362	09.00.10-09.00.20	istirahat	mengambil spesi					10	
363	09.00.20-09.00.30	istirahat	mengambil spesi					10	
364	09.00.30-09.00.40	istirahat	mengambil spesi					10	
365	09.00.40-09.00.50	istirahat	mengambil spesi					10	
366	09.00.50-09.01.00	istirahat	mengambil spesi					10	
367	09.01.00-09.01.10	istirahat	mengambil spesi					10	
368	09.01.10-09.01.20	istirahat	mengambil spesi					10	
369	09.01.20-09.01.30	istirahat	mengambil spesi					10	
370	09.01.30-09.01.40	istirahat	mengambil spesi					10	
371	09.01.40-09.01.50	istirahat	mengambil spesi					10	
372	09.01.50-09.02.00	istirahat	mengambil spesi					10	
373	09.02.00-09.02.10	istirahat	mengambil spesi					10	
374	09.02.10-09.02.20	istirahat	mengambil spesi					10	
375	09.02.20-09.02.30	istirahat	mengambil spesi					10	
376	09.02.30-09.02.40	istirahat	mengambil spesi					10	

377	09.02.40-09.02.50	istirahat	mengambil spesi					10		
378	09.02.50-09.03.00	istirahat	mengambil spesi					10		
379	09.03.00-09.03.10	istirahat	mengambil spesi					10		
380	09.03.10-09.03.20	istirahat	mengambil spesi					10		
381	09.03.20-09.03.30	istirahat	mengambil spesi					10		
382	09.03.30-09.03.40	istirahat	mengambil spesi					10		
383	09.03.40-09.03.50	istirahat	mengambil spesi					10		
384	09.03.50-09.04.00	istirahat	mengambil spesi					10		
385	09.04.00-09.04.10	istirahat	mengambil spesi					10		
386	09.04.10-09.04.20	istirahat	mengambil spesi					10		
387	09.04.20-09.04.30	istirahat	mengambil spesi					10		
388	09.04.30-09.04.40	istirahat	mengambil spesi					10		
389	09.04.40-09.04.50	istirahat	mengambil spesi					10		
390	09.04.50-09.05.00	istirahat	mengambil spesi					10		
391	09.05.00-09.05.10	istirahat	mengambil spesi					10		
392	09.05.10-09.05.20	istirahat	mengambil spesi					10		
393	09.05.20-09.05.30	pas keramik	mengambil spesi				10			
394	09.05.30-09.05.40	pas keramik	mengambil spesi				10			
395	09.05.40-09.05.50	pas keramik	kembali			4	10			
396	09.05.50-09.05.00	pas keramik	menuang spesi				10			
397	09.05.00-09.06.10	pas keramik	mengambil spesi				10			
398	09.06.10-09.06.20	pas keramik	mengambil spesi				10			
399	09.06.20-09.06.30	pas keramik	mengambil spesi				10			
400	09.06.30-09.06.40	pas keramik	mengambil spesi				10			
401	09.06.40-09.06.50	pas keramik	mengambil spesi				10			
402	09.06.50-09.07.00	pas keramik	idle				10			10
403	09.07.00-09.07.10	pas keramik	idle				10			10
404	09.07.10-09.07.20	pas keramik	idle				10			10
405	09.07.20-09.07.30	pas keramik	idle				10			10
406	09.07.30-09.07.40	pas keramik	idle				10			10
407	09.07.40-09.07.50	pas keramik	idle				10			10
408	09.07.50-09.08.00	pas keramik	mengambil spesi				10			
409	09.08.00-09.08.10	pas keramik	mengambil spesi				10			
410	09.08.10-09.08.20	pas keramik	mengambil spesi				10			

411	09.08.20-09.08.30	pas keramik	mengambil spesi			10		
412	09.08.30-09.08.40	pas keramik	mengambil spesi			10		
413	09.08.40-09.08.50	pas keramik	mengambil spesi			10		
414	09.08.50-09.09.00	pas keramik	mengambil spesi			10		
415	09.09.00-09.09.10	pas keramik	mengambil spesi			10		
416	09.09.10-09.09.20	pas keramik	mengambil spesi			10		
417	09.09.20-09.09.30	pas keramik	mengambil spesi			10		
418	09.09.30-09.09.40	pas keramik	mengambil spesi			10		
419	09.09.40-09.09.50	pas keramik	mengambil spesi			10		
420	09.09.50-09.10.00	pas keramik	mengambil spesi			10		
421	09.10.00-09.10.10	pas keramik	mengambil spesi			10		
422	09.10.10-09.10.20	pas keramik	mengambil spesi			10		
423	09.10.20-09.10.30	pas keramik	mengambil spesi			10		
424	09.10.30-09.10.40	pas keramik	mengambil spesi			10		
425	09.10.40-09.10.50	pas keramik	mengambil spesi			10		
426	09.10.50-09.11.00	pas keramik	mengambil spesi			10		
427	09.11.00-09.11.10	pas keramik	mengambil spesi			10		
428	09.11.10-09.11.20	pas keramik	mengambil spesi			10		
429	09.11.20-09.11.30	pas keramik	mengambil spesi			10		
430	09.11.30-09.11.40	pas keramik	mengambil spesi			10		
431	09.11.40-09.11.50	pas keramik	mengambil spesi			10		
432	09.11.50-09.12.00	pas keramik	mengambil spesi			10		
433	09.12.00-09.12.10	pas keramik	mengambil spesi			10		
434	09.12.10-09.12.20	pas keramik	mengambil spesi			10		
435	09.12.20-09.12.30	pas keramik	mengambil spesi			10		
436	09.12.30-09.12.40	pas keramik	mengambil spesi			10		
437	09.12.40-09.12.50	pas keramik	mengambil spesi			10		
438	09.12.50-09.13.00	pas keramik	mengambil spesi			10		
439	09.13.00-09.13.10	pas keramik	mengambil spesi			10		
440	09.13.10-09.13.20	pas keramik	mengambil spesi			10		
441	09.13.20-09.13.30	pas keramik	mengambil spesi			10		
442	09.13.30-09.12.40	pas keramik	mengambil spesi			10		
443	09.13.40-09.13.50	pas keramik	mengambil spesi			10		
444	09.13.50-09.14.00	menuang spesi	mengambil spesi			10		
445	09.14.00-09.14.10	menuang spesi	mengambil spesi			10		

480	09.19.50-09.20.00	pas keramik	menuang spesi	istirahat		10		10
481	09.20.00-09.20.10	pas keramik	menuang spesi	istirahat		10		10
482	09.20.10-09.20.20	pas keramik	menuang spesi	istirahat		10		10
483	09.20.20-09.20.30	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10		10
484	09.20.30-09.20.40	pas keramik	mengambil spesi			10		10
485	09.20.40-09.20.50	pas keramik	mengambil spesi			10		10
486	09.20.50-09.21.00	pas keramik	mengambil spesi			10		10
487	09.21.00-09.21.10	pas keramik	mengambil spesi			10		10
488	09.21.10-09.21.20	pas keramik	mengambil spesi			10		10
489	09.21.20-09.21.30	pas keramik	mengambil spesi			10		10
490	09.21.30-09.21.40	pas keramik	mengambil spesi			10		10
491	09.21.40-09.21.50	pas keramik	mengambil spesi			10		10
492	09.21.50-09.22.00	pas keramik	mengambil spesi			10		10
493	09.22.00-09.22.10	pas keramik	mengambil spesi			10		10
494	09.22.10-09.22.20	pas keramik	mengambil spesi			10		10
495	09.22.20-09.22.30	pas keramik	mengambil spesi			10		10
496	09.22.30-09.22.40	pas keramik	mengambil spesi			10		10
497	09.22.40-09.22.50	pas keramik	mengambil spesi			10		10
498	09.22.50-09.23.00	pas keramik	mengambil spesi			10		10
499	09.23.00-09.23.10	pas keramik	kembali		7	10		10
500	09.23.10-09.23.20	pas keramik	menuang spesi			10		10
501	09.23.20-09.23.30	pas keramik	menuang spesi			10		10
502	09.23.30-09.23.40	pas keramik	mengambil spesi			10		10
503	09.23.40-09.23.50	pas keramik	mengambil spesi			10		10
504	09.23.50-09.24.00	pas keramik	mengambil spesi			10		10
505	09.24.00-09.24.10	pas keramik	mengambil spesi			10		10
506	09.24.10-09.24.20	pas keramik	mengambil spesi			10		10
507	09.24.20-09.24.30	pas keramik	mengambil spesi			10		10
508	09.24.30-09.24.40	pas keramik	mengambil spesi			10		10
509	09.24.40-09.24.50	pas keramik	mengambil spesi			10		10
510	09.24.50-09.25.00	pas keramik	mengambil spesi			10		10
511	09.25.00-09.25.10	<i>membersihkan keramik</i>	mengambil spesi			10		10
512	09.25.10-09.25.20	pas keramik	mengambil spesi			10		10
513	09.25.20-09.25.30	pas keramik	mengambil spesi			10		10

514	09.25.30-09.25.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
515	09.25.40-09.25.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
516	09.25.50-09.26.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
517	09.26.00-09.26.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
518	09.26.10-09.26.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
519	09.26.20-09.26.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
520	09.26.30-09.26.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
521	09.26.40-09.26.50	<i>mengambil semen</i>	mengambil spesi				10		
522	09.26.50-09.27.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
523	09.27.00-09.27.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
524	09.27.10-09.27.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
525	09.27.20-09.27.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
526	09.27.30-09.27.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
527	09.27.40-09.27.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
528	09.27.50-09.28.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
529	09.28.00-09.28.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
530	09.28.10-09.28.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
531	09.28.20-09.28.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
532	09.28.30-09.28.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
533	09.28.40-09.28.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
534	09.28.50-09.29.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
535	09.29.00-09.29.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
536	09.29.10-09.29.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
537	09.29.20-09.29.30	pas keramik	kembali			8	10		
538	09.29.30-09.29.40	pas keramik	menuang spesi				10		
539	09.29.40-09.29.50	pas keramik	menuang spesi				10		
540	09.29.50-09.30.00	pas keramik	membersihkan keramik				10		
541	09.30.00-09.30.10	pas keramik	membersihkan keramik				10		
542	09.30.10-09.30.20	pas keramik	membersihkan keramik				10		
543	09.30.20-09.30.30	pas keramik	membersihkan keramik				10		
544	09.30.30-09.30.40	pas keramik	membersihkan keramik				10		
545	09.30.40-09.30.50	pas keramik	membersihkan keramik				10		
546	09.30.50-09.31.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
547	09.31.00-09.31.10	pas keramik	mengambil spesi				10		

548	09.31.10-09.31.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
549	09.31.20-09.31.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
550	09.31.30-09.31.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
551	09.31.40-09.31.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
552	09.31.50-09.32.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
553	09.32.00-09.32.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
554	09.32.10-09.32.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
555	09.32.20-09.32.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
556	09.32.30-09.32.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
557	09.32.40-09.32.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
558	09.32.50-09.33.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
559	09.33.00-09.33.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
560	09.33.10-09.33.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
561	09.33.20-09.33.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
562	09.33.30-09.33.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
563	09.33.40-09.33.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
564	09.33.50-09.34.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
565	09.34.00-09.34.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
566	09.34.10-09.34.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
567	09.34.20-09.34.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
568	09.34.30-09.34.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
569	09.34.40-09.34.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
570	09.34.50-09.35.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
571	09.35.00-09.35.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
572	09.35.10-09.35.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
573	09.35.20-09.35.30	pas keramik	kembali	kosong	9	10		
574	09.35.30-09.35.40	pas keramik	menuang spesi	kosong		10		
575	09.35.40-09.35.50	pas keramik	menuang spesi	kosong		10		
576	09.35.50-09.36.00	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10		
577	09.36.00-09.36.10	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10		
578	09.36.10-09.36.20	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10		
579	09.36.20-09.36.30	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10		
580	09.36.30-09.36.40	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10		
581	09.36.40-09.36.50	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10		

582	09.36.50-09.37.00	pas keramik	meratakan spesi				10	
583	09.37.00-09.37.10	pas keramik	meratakan spesi				10	
584	09.37.10-09.37.20	pas keramik	meratakan spesi				10	
585	09.37.20-09.37.30	pas keramik	istirahat				10	
586	09.37.30-09.37.40	pas keramik	istirahat				10	
587	09.37.40-09.37.50	pas keramik	istirahat				10	
588	09.37.50-09.38.00	pas keramik	istirahat				10	
589	09.38.00-09.38.10	pas keramik	istirahat				10	
590	09.38.10-09.38.20	pas keramik	istirahat				10	
591	09.38.20-09.38.30	pas keramik	istirahat				10	
592	09.38.30-09.38.40	pas keramik	membersihkan tempat				10	
593	09.38.40-09.38.50	pas keramik	membersihkan tempat				10	
594	09.38.50-09.39.00	pas keramik	membersihkan tempat				10	
595	09.39.00-09.39.10	pas keramik	mengambil alat				10	
596	09.39.10-09.39.20	pas keramik	mengambil alat				10	
597	09.39.20-09.39.30	pas keramik	mengambil alat				10	
598	09.39.30-09.39.40	pas keramik	mengambil alat				10	
599	09.39.40-09.39.50	pas keramik	mengambil alat				10	
600	09.39.50-09.40.00	pas keramik	membersihkan tempat				10	
601	09.40.00-09.40.10	pas keramik	membersihkan tempat				10	
602	09.40.10-09.40.20	pas keramik	membersihkan tempat				10	
603	09.40.20-09.40.30	pas keramik	membersihkan tempat				10	
604	09.40.30-09.40.40	pas keramik	membersihkan tempat				10	
605	09.40.40-09.40.50	pas keramik	membersihkan tempat				10	
606	09.40.50-09.41.00	pas keramik	membersihkan tempat				10	
607	09.41.00-09.41.10	pas keramik	membersihkan tempat				10	
608	09.41.10-09.41.20	pas keramik	membersihkan tempat				10	
609	09.41.20-09.41.30	pas keramik	membersihkan tempat				10	
610	09.41.30-09.41.40	pas keramik	membersihkan tempat				10	
611	09.41.40-09.41.50	pas keramik	membersihkan tempat				10	
612	09.41.50-09.42.00	pas keramik	membersihkan tempat				10	
613	09.42.00-09.42.10	pas keramik	membersihkan tempat				10	
614	09.42.10-09.42.20	pas keramik	membersihkan tempat				10	
615	09.42.20-09.42.30	pas keramik	membersihkan tempat				10	
616	09.42.30-09.42.40	pas keramik	membersihkan tempat				10	

617	09.42.40-09.42.50	pas keramik	membersihkan tempat			10		
618	09.42.50-09.43.00	pas keramik	membersihkan tempat			10		
619	09.43.00-09.43.10	pas keramik	membersihkan tempat			10		
620	09.43.10-09.43.20	pas keramik	membersihkan tempat			10		
621	09.43.20-09.43.30	pas keramik	membersihkan tempat			10		
622	09.43.30-09.43.40	pas keramik	istirahat			10		10
623	09.43.40-09.43.50	pas keramik	membersihkan keramik			10		
624	09.43.50-09.44.00	pas keramik	membersihkan keramik			10		
625	09.44.00-09.44.10	pas keramik	membersihkan keramik			10		
626	09.44.10-09.44.20	pas keramik	membersihkan keramik			10		
627	09.44.20-09.44.30	pas keramik	membersihkan keramik			10		
628	09.44.30-09.44.40	pas keramik	membersihkan keramik			10		
629	09.44.40-09.44.50	pas keramik	istirahat			10		10
630	09.44.50-09.45.00	pas keramik	istirahat			10		10
631	09.45.00-09.45.10	pas keramik	istirahat			10		10
632	09.45.10-09.45.20	pas keramik	istirahat			10		10
633	09.45.20-09.45.30	pas keramik	istirahat			10		10
634	09.45.30-09.45.40	pas keramik	istirahat			10		10
635	09.45.40-09.45.50	mengambil alat	istirahat			10		10
636	09.45.50-09.46.00	pas keramik	istirahat			10		10
637	09.46.00-09.46.10	pas keramik	istirahat			10		10
638	09.46.10-09.46.20	pas keramik	istirahat			10		10
639	09.46.20-09.46.30	pas keramik	membersihkan keramik			10		
640	09.46.30-09.46.40	pas keramik	membersihkan keramik			10		
641	09.46.40-09.46.50	pas keramik	membersihkan keramik			10		
642	09.46.50-09.47.00	pas keramik	membersihkan keramik			10		
643	09.47.00-09.47.10	pas keramik	membersihkan keramik			10		
644	09.47.10-09.47.20	pas keramik	membersihkan keramik			10		
645	09.47.20-09.47.30	pas keramik	membersihkan keramik			10		
646	09.47.30-09.47.40	pas keramik	membersihkan keramik			10		
647	09.47.40-09.47.50	pas keramik	membersihkan keramik			10		
648	09.47.50-09.48.00	pas keramik	membersihkan keramik			10		
649	09.48.00-09.48.10	pas keramik	membersihkan keramik			10		
650	09.48.10-09.48.20	pas keramik	membersihkan keramik			10		
651	09.48.20-09.48.30	pas keramik	membersihkan keramik			10		

652	09.48.30-09.48.40	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
653	09.48.40-09.48.50	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
654	09.48.50-09.49.00	pas keramik	mengambil alat	kasong			10	
655	09.49.00-09.49.10	pas keramik	mengambil alat	kasong			10	
656	09.49.10-09.49.20	pas keramik	mengambil alat	kasong			10	
657	09.49.20-09.49.30	pas keramik	mengambil alat	kasong			10	
658	09.49.30-09.49.40	pas keramik	mengambil alat	kasong			10	
659	09.49.40-09.49.50	pas keramik	mengambil alat	kasong			10	
660	09.49.50-09.50.00	pas keramik	mengambil alat	kasong			10	
661	09.50.00-09.50.10	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
662	09.50.10-09.50.20	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
663	09.50.20-09.50.30	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
664	09.50.30-09.50.40	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
665	09.50.40-09.50.50	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
666	09.50.50-09.51.00	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
667	09.51.00-09.51.10	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
668	09.51.10-09.51.20	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
669	09.51.20-09.51.30	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
670	09.51.30-09.51.40	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
671	09.51.40-09.51.50	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
672	09.51.50-09.52.00	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
673	09.52.00-09.52.10	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
674	09.52.10-09.52.20	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
675	09.52.20-09.52.30	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
676	09.52.30-09.52.40	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
677	09.52.40-09.52.50	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
678	09.52.50-09.53.00	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
679	09.53.00-09.53.10	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
680	09.53.10-09.53.20	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
681	09.53.20-09.53.30	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
682	09.53.30-09.53.40	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
683	09.53.40-09.53.50	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
684	09.53.50-09.54.00	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
685	09.54.00-09.54.10	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	
686	09.54.10-09.54.20	pas keramik	membersihkan keramik	kasong			10	

687	09.54.20-09.54.30	pas keramik	membersihkan keramik	kosong			10	
688	09.54.30-09.54.40	pas keramik	memindah keramik	kosong			10	
689	09.54.40-09.54.50	pas keramik	memindah keramik	kosong			10	
690	09.54.50-09.55.00	pas keramik	memindah keramik	kosong			10	
691	09.55.00-09.55.10	pas keramik	memindah keramik	kosong			10	
692	09.55.10-09.55.20	pas keramik	memindah keramik	kosong			10	
693	09.55.20-09.55.30	pas keramik	memindah keramik	kosong			10	
694	09.55.30-09.55.40	pas keramik	memindah keramik	kosong			10	
695	09.55.40-09.55.50	pas keramik	memindah keramik	kosong			10	
696	09.55.50-09.56.00	pas keramik	memindah keramik	kosong			10	
697	09.56.00-09.56.10	pas keramik	memindah keramik	kosong			10	
698	09.56.10-09.56.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong			10	
699	09.56.20-09.56.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong			10	
700	09.56.30-09.56.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong			10	
701	09.56.40-09.56.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong			10	
702	09.56.50-09.57.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong			10	
703	09.57.00-09.57.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong			10	
704	09.57.10-09.57.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong			10	
705	09.57.20-09.57.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong			10	
706	09.57.30-09.57.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong			10	
707	09.57.40-09.57.50	pas keramik	kembali	kosong	10		10	
708	09.57.50-09.58.00	pas keramik	menuang spesi	kosong			10	
709	09.58.00-09.58.10	pas keramik	istirahat	kosong			10	
710	09.58.10-09.58.20	pas keramik	istirahat	kosong			10	
711	09.58.20-09.58.30	pas keramik	istirahat	kosong			10	
712	09.58.30-09.58.40	pas keramik	istirahat	kosong			10	
713	09.58.40-09.58.50	pas keramik	istirahat	kosong			10	
714	09.58.50-09.59.00	pas keramik	istirahat	kosong			10	
715	09.59.00-09.59.10	pas keramik	istirahat	kosong			10	
716	09.59.10-09.59.20	pas keramik	istirahat	kosong			10	
717	09.59.20-09.59.30	pas keramik	istirahat	kosong			10	
718	09.59.30-09.59.40	pas keramik	istirahat	kosong			10	
719	09.59.40-09.59.50	pas keramik	istirahat	kosong			10	
720	09.59.50-10.00.00	pas keramik	istirahat	kosong			10	

721	10.00.00-10.00.10	pas keramik	istirahat				10		10
722	10.00.10-10.00.20	pas keramik	istirahat				10		10
723	10.00.20-10.00.30	pas keramik	istirahat				10		10
724	10.00.30-10.00.40	pas keramik	istirahat				10		10
725	10.00.40-10.00.50	pas keramik	istirahat				10		10
726	10.00.50-10.01.00	pas keramik	istirahat				10		10
727	10.01.00-10.01.10	pas keramik	istirahat				10		10
728	10.01.10-10.01.20	pas keramik	istirahat				10		10
729	10.01.20-10.01.30	pas keramik	istirahat				10		10
730	10.01.30-10.01.40	pas keramik	istirahat				10		10
731	10.01.40-10.01.50	pas keramik	istirahat				10		10
732	10.01.50-10.02.00	pas keramik	istirahat				10		10
733	10.02.00-10.02.10	pas keramik	istirahat				10		10
734	10.02.10-10.02.20	pas keramik	istirahat				10		10
735	10.02.20-10.02.30	pas keramik	istirahat				10		10
736	10.02.30-10.02.40	pas keramik	istirahat				10		10
737	10.02.40-10.02.50	pas keramik	istirahat				10		10
738	10.02.50-10.03.00	pas keramik	istirahat				10		10
739	10.03.00-10.03.10	pas keramik	istirahat				10		10
740	10.03.10-10.03.20	pas keramik	istirahat				10		10
741	10.03.20-10.03.30	pas keramik	istirahat				10		10
742	10.03.30-10.03.40	pas keramik	istirahat				10		10
743	10.03.40-10.03.50	pas keramik	istirahat				10		10
744	10.03.50-10.04.00	pas keramik	istirahat				10		10
745	10.04.00-10.04.10	pas keramik	istirahat				10		10
746	10.04.10-10.04.20	pas keramik	istirahat				10		10
747	10.04.20-10.04.30	pas keramik	istirahat				10		10
748	10.04.30-10.04.40	pas keramik	istirahat				10		10
749	10.04.40-10.04.50	pas keramik	istirahat				10		10
750	10.04.50-10.05.00	pas keramik	istirahat				10		10
751	10.05.00-10.05.10	istirahat	istirahat					10	10
752	10.05.10-10.05.20	istirahat	istirahat					10	10
753	10.05.20-10.05.30	istirahat	istirahat					10	10
754	10.05.30-10.05.40	pas keramik	istirahat					10	10
755	10.05.40-10.05.50	pas keramik	istirahat					10	10

756	10.05.50-10.05.00	pas keramik	istirahat				10		10
757	10.05.00-10.06.10	pas keramik	istirahat				10		10
758	10.06.10-10.06.20	pas keramik	istirahat				10		10
759	10.06.20-10.06.30	pas keramik	istirahat				10		10
760	10.06.30-10.06.40	pas keramik	istirahat				10		10
761	10.06.40-10.06.50	pas keramik	istirahat				10		10
762	10.06.50-10.07.00	pas keramik	istirahat				10		10
763	10.07.00-10.07.10	menyeting benang p	istirahat				10		10
764	10.07.10-10.07.20	menyeting benang p	istirahat				10		10
765	10.07.20-10.07.30	menyeting benang p	istirahat				10		10
766	10.07.30-10.07.40	menyeting benang p	istirahat				10		10
767	10.07.40-10.07.50	menyeting benang p	istirahat				10		10
768	10.07.50-10.08.00	menyeting benang p	istirahat				10		10
769	10.08.00-10.08.10	menyeting benang p	istirahat				10		10
770	10.08.10-10.08.20	menyeting benang p	istirahat				10		10
771	10.08.20-10.08.30	menyeting benang p	istirahat				10		10
772	10.08.30-10.08.40	menyeting benang p	istirahat				10		10
773	10.08.40-10.08.50	menyeting benang p	istirahat				10		10
774	10.08.50-10.09.00	ngobrol	membersihkan tempat				10		
775	10.09.00-10.09.10	ngobrol	membersihkan tempat				10		
776	10.09.10-10.09.20	ngobrol	membersihkan tempat				10		
777	10.09.20-10.09.30	ngobrol	membersihkan tempat				10		
778	10.09.30-10.09.40	pas keramik	membersihkan tempat				10		
779	10.09.40-10.09.50	pas keramik	membersihkan tempat				10		
780	10.09.50-10.10.00	pas keramik	membersihkan tempat				10		
781	10.10.00-10.10.10	pas keramik	membersihkan tempat				10		
782	10.10.10-10.10.20	pas keramik	membersihkan tempat				10		
783	10.10.20-10.10.30	pas keramik	membersihkan tempat				10		
784	10.10.30-10.10.40	pas keramik	membersihkan tempat				10		
785	10.10.40-10.10.50	pas keramik	membersihkan tempat				10		
786	10.10.50-10.11.00	pas keramik	membersihkan tempat				10		
787	10.11.00-10.11.10	pas keramik	membersihkan tempat				10		
788	10.11.10-10.11.20	pas keramik	membersihkan tempat				10		
789	10.11.20-10.11.30	pas keramik	membersihkan tempat				10		
790	10.11.30-10.11.40	pas keramik	membersihkan tempat				10		

791	10.11.40-10.11.50	pas keramik	membersihkan tempat	kosong	10			
792	10.11.50-10.12.00	pas keramik	membersihkan tempat	kosong	10			
793	10.12.00-10.12.10	pas keramik	membersihkan tempat	kosong	10			
794	10.12.10-10.12.20	pas keramik	membersihkan tempat	kosong	10			
795	10.12.20-10.12.30	pas keramik	membersihkan tempat	kosong	10			
796	10.12.30-10.12.40	pas keramik	membersihkan tempat	kosong	10			
797	10.12.40-10.12.50	pas keramik	membersihkan tempat	kosong	10			
798	10.12.50-10.13.00	pas keramik	membersihkan tempat	kosong	10			
799	10.13.00-10.13.10	pas keramik	membuat adonan lem	kosong	10			
800	10.13.10-10.13.20	pas keramik	membuat adonan lem	kosong	10			
801	10.13.20-10.13.30	pas keramik	membuat adonan lem	kosong	10			
802	10.13.30-10.12.40	pas keramik	membuat adonan lem	kosong	10			
803	10.13.40-10.13.50	pas keramik	membuat adonan lem	kosong	10			
804	10.13.50-10.14.00	pas keramik	membuat adonan lem	kosong	10			
805	10.14.00-10.14.10	pas keramik	membuat adonan lem	kosong	10			
806	10.14.10-10.14.20	pas keramik	membuat adonan lem	kosong	10			
807	10.14.20-10.14.30	pas keramik	membuat adonan lem	kosong	10			
808	10.14.30-10.14.40	pas keramik	membuat adonan lem	kosong	10			
809	10.14.40-10.14.50	pas keramik	membuat adonan lem	kosong	10			
810	10.14.50-10.15.00	pas keramik	membuat adonan lem	kosong	10			
811	10.15.00-10.15.10	pas keramik	membuat adonan lem	kosong	10			
812	10.15.10-10.15.20	pas keramik	membuat adonan lem	kosong	10			
813	10.15.20-10.15.30	pas keramik	membuat adonan lem	kosong	10			
814	10.15.30-10.15.40	pas keramik	istirahat	kosong	10			
815	10.15.40-10.15.50	pas keramik	membersihkan tempat	kosong	10			
816	10.15.50-10.16.00	pas keramik	membersihkan tempat	kosong	10			
817	10.16.00-10.16.10	pas keramik	membersihkan tempat	kosong	10			
818	10.16.10-10.16.20	pas keramik	membersihkan tempat	kosong	10			
819	10.16.20-10.16.30	pas keramik	membersihkan tempat	kosong	10			
820	10.16.30-10.16.40	pas keramik	membersihkan tempat	kosong	10			
821	10.16.40-10.16.50	pas keramik	membersihkan tempat	kosong	10			
822	10.16.50-10.17.00	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10			
823	10.17.00-10.17.10	membersihkan keramik	membersihkan keramik	kosong	10	10	10	
824	10.17.10-10.17.20	membersihkan keramik	membersihkan keramik	kosong	10	10	10	
825	10.17.20-10.17.30	membersihkan keramik	membersihkan keramik	kosong	10	10	10	

826	10.17.30-10.17.40	membersihkan keramik	membersihkan keramik	membersihkan keramik					10	10
827	10.17.40-10.17.50	membersihkan keramik	membersihkan keramik	membersihkan keramik					10	10
828	10.17.50-10.18.00	membersihkan keramik	membersihkan keramik	membersihkan keramik					10	10
829	10.18.00-10.18.10	pas keramik	pas keramik	membersihkan keramik				10		
830	10.18.10-10.18.20	pas keramik	pas keramik	membersihkan keramik				10		
831	10.18.20-10.18.30	pas keramik	pas keramik	membersihkan keramik				10		
832	10.18.30-10.18.40	pas keramik	pas keramik	membersihkan keramik				10		
833	10.18.40-10.18.50	pas keramik	pas keramik	membersihkan keramik <i>istirahat</i>				10		10
834	10.18.50-10.19.00	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi				10		
835	10.19.00-10.09.10	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi				10		
836	10.19.10-10.19.20	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi				10		
837	10.19.20-10.19.30	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi				10		
838	10.19.30-10.19.40	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi				10		
839	10.19.40-10.19.50	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi				10		
840	10.19.50-10.20.00	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi				10		
841	10.20.00-10.20.10	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi				10		
842	10.20.10-10.20.20	pas keramik	pas keramik	kembali			11	10		
843	10.20.20-10.20.30	pas keramik	pas keramik	menuang spesi				10		
844	10.20.30-10.20.40	pas keramik	pas keramik	menuang spesi				10		
845	10.20.40-10.20.50	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi				10		
846	10.20.50-10.21.00	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi				10		
847	10.21.00-10.21.10	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi				10		
848	10.21.10-10.21.20	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi				10		
849	10.21.20-10.21.30	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi				10		
850	10.21.30-10.21.40	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi				10		
851	10.21.40-10.21.50	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi				10		
852	10.21.50-10.22.00	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi				10		
853	10.22.00-10.22.10	menyeting benang p	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
854	10.22.10-10.22.20	menyeting benang p	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
855	10.22.20-10.22.30	menyeting benang p	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
856	10.22.30-10.22.40	menyeting benang p	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
857	10.22.40-10.22.50	menyeting benang p	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
858	10.22.50-10.23.00	menyeting benang p	menyeting benang p	mengambil spesi				10		
859	10.23.00-10.23.10	menyeting benang p	menyeting benang p	mengambil spesi				10		

24

860	10.23.10-10.23.20	menyeting benang p	mengambil spesi	kosang		10		
861	10.23.20-10.23.30	menyeting benang p	mengambil spesi	kosang		10		
862	10.23.30-10.23.40	menyeting benang p	mengambil spesi	kosang		10		
863	10.23.40-10.23.50	menyeting benang p	mengambil spesi	kosang		10		
864	10.23.50-10.24.00	menyeting benang p	kembali	kosang	12	10		
865	10.24.00-10.24.10	menyeting benang p	menuang spesi	kosang		10		
866	10.24.10-10.24.20	menyeting benang p	menuang spesi	kosang		10		
867	10.24.20-10.24.30	menyeting benang p	menuang spesi	kosang		10		
868	10.24.30-10.24.40	menyeting benang p	menuang spesi	kosang		10		
869	10.24.40-10.24.50	menyeting benang p	mengambil spesi	kosang		10		
870	10.24.50-10.25.00	menyeting benang p	mengambil spesi	kosang		10		
871	10.25.00-10.25.10	menyeting benang p	mengambil spesi	kosang		10		
872	10.25.10-10.25.20	menyeting benang p	mengambil spesi	kosang		10		
873	10.25.20-10.25.30	menyeting benang p	mengambil spesi	kosang		10		
874	10.25.30-10.25.40	menyeting benang p	mengambil spesi	kosang		10		
875	10.25.40-10.25.50	menyeting benang p	mengambil spesi	kosang		10		
876	10.25.50-10.26.00	<i>membasahi tempat</i>	mengambil spesi	kosang		10		
877	10.26.00-10.26.10	<i>membasahi tempat</i>	mengambil spesi	kosang		10		
878	10.26.10-10.26.20	<i>membasahi tempat</i>	mengambil spesi	kosang		10		
879	10.26.20-10.26.30	<i>membasahi tempat</i>	mengambil spesi	kosang		10		
880	10.26.30-10.26.40	<i>membasahi tempat</i>	mengambil spesi	kosang		10		
881	10.26.40-10.26.50	pas keramik	mengambil spesi	kosang		10		
882	10.26.50-10.27.00	pas keramik	mengambil spesi	kosang		10		
883	10.27.00-10.27.10	pas keramik	mengambil spesi	kosang		10		
884	10.27.10-10.27.20	pas keramik	mengambil spesi	kosang		10		
885	10.27.20-10.27.30	pas keramik	mengambil spesi	kosang		10		
886	10.27.30-10.27.40	pas keramik	mengambil spesi	kosang		10		
887	10.27.40-10.27.50	pas keramik	mengambil spesi	kosang		10		
888	10.27.50-10.28.00	pas keramik	kembali	kosang	13	10		
889	10.28.00-10.28.10	pas keramik	menuang spesi	kosang		10		
890	10.28.10-10.28.20	pas keramik	menuang spesi	kosang		10		
891	10.28.20-10.28.30	pas keramik	mengambil spesi	kosang		10		
892	10.28.30-10.28.40	<i>membersihkan tempat</i>	mengambil spesi	kosang		10		
893	10.28.40-10.28.50	pas keramik	mengambil spesi	kosang		10		

894	10.28.50-10.29.00	pas keramik	mengambil spesi				10	
895	10.29.00-10.29.10	pas keramik	mengambil spesi				10	
896	10.29.10-10.29.20	pas keramik	mengambil spesi				10	
897	10.29.20-10.29.30	pas keramik	mengambil spesi				10	
898	10.29.30-10.29.40	pas keramik	mengambil spesi				10	
899	10.29.40-10.29.50	pas keramik	mengambil spesi				10	
900	10.29.50-10.30.00	pas keramik	mengambil spesi				10	
901	10.30.00-10.30.10	pas keramik	mengambil spesi				10	
902	10.30.10-10.30.20	pas keramik	mengambil spesi				10	
903	10.30.20-10.30.30	pas keramik	mengambil spesi				10	
904	10.30.30-10.30.40	pas keramik	mengambil spesi				10	
905	10.30.40-10.30.50	pas keramik	mengambil spesi				10	
906	10.30.50-10.31.00	pas keramik	mengambil spesi				10	
907	10.31.00-10.31.10	pas keramik	mengambil spesi				10	
908	10.31.10-10.31.20	pas keramik	mengambil spesi				10	
909	10.31.20-10.31.30	pas keramik	mengambil spesi				10	
910	10.31.30-10.31.40	pas keramik	mengambil spesi				10	
911	10.31.40-10.31.50	pas keramik	mengambil spesi				10	
912	10.31.50-10.32.00	pas keramik	mengambil spesi				10	
913	10.32.00-10.32.10	pas keramik	mengambil spesi				10	
914	10.32.10-10.32.20	pas keramik	mengambil spesi				10	
915	10.32.20-10.32.30	pas keramik	mengambil spesi				10	
916	10.32.30-10.32.40	pas keramik	mengambil spesi				10	
917	10.32.40-10.32.50	pas keramik	mengambil spesi				10	
918	10.32.50-10.33.00	pas keramik	kembali		14		10	
919	10.33.00-10.33.10	pas keramik	<i>istirahat</i>				10	10
920	10.33.10-10.33.20	pas keramik	<i>istirahat</i>				10	10
921	10.33.20-10.33.30	pas keramik	<i>istirahat</i>				10	10
922	10.33.30-10.33.40	pas keramik	membuat adonan lem				10	
923	10.33.40-10.33.50	pas keramik	membuat adonan lem				10	
924	10.33.50-10.34.00	pas keramik	istirahat				10	
925	10.34.00-10.34.10	pas keramik	istirahat				10	
926	10.34.10-10.34.20	pas keramik	menuang spesi				10	
927	10.34.20-10.34.30	pas keramik	menuang spesi				10	

928	10.34.30-10.34.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
929	10.34.40-10.34.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
930	10.34.50-10.35.00	pas keramik	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
931	10.35.00-10.35.10	pas keramik	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
932	10.35.10-10.35.20	pas keramik	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
933	10.35.20-10.35.30	pas keramik	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
934	10.35.30-10.35.40	pas keramik	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
935	10.35.40-10.35.50	pas keramik	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
936	10.35.50-10.36.00	pas keramik	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
937	10.36.00-10.36.10	pas keramik	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
938	10.36.10-10.36.20	pas keramik	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
939	10.36.20-10.36.30	pas keramik	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
940	10.36.30-10.36.40	<i>mengambil spesi</i>	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
941	10.36.40-10.36.50	<i>mengambil spesi</i>	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
942	10.36.50-10.37.00	<i>mengambil spesi</i>	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
943	10.37.00-10.37.10	<i>mengambil spesi</i>	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
944	10.37.10-10.37.20	<i>mengambil spesi</i>	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
945	10.37.20-10.37.30	<i>mengambil spesi</i>	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
946	10.37.30-10.37.40	<i>mengambil spesi</i>	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
947	10.37.40-10.37.50	<i>mengambil spesi</i>	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
948	10.37.50-10.38.00	<i>mengambil spesi</i>	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
949	10.38.00-10.38.10	<i>mengambil spesi</i>	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
950	10.38.10-10.38.20	<i>mengambil spesi</i>	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
951	10.38.20-10.38.30	pas keramik	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
952	10.38.30-10.38.40	pas keramik	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
953	10.38.40-10.38.50	pas keramik	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
954	10.38.50-10.39.00	pas keramik	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
955	10.39.00-10.39.10	pas keramik	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
956	10.39.10-10.39.20	pas keramik	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
957	10.39.20-10.39.30	pas keramik	kembali			mengambil keramik	15		
958	10.39.30-10.39.40	pas keramik	menuang spesi			mengambil keramik	10		
959	10.39.40-10.39.50	pas keramik	menuang spesi			mengambil keramik	10		
960	10.39.50-10.40.00	pas keramik	mengambil spesi			mengambil keramik	10		
961	10.40.00-10.40.10	pas keramik	mengambil spesi			mengambil keramik	10		

962	10.40.10-10.40.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
963	10.40.20-10.40.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
964	10.30.30-10.40.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
965	10.40.40-10.40.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
966	10.40.50-10.41.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
967	10.41.00-10.41.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
968	10.41.10-10.41.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
969	10.41.20-10.41.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
970	10.41.30-10.41.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
971	10.41.40-10.41.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
972	10.41.50-10.42.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
973	10.42.00-10.42.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
974	10.42.10-10.42.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
975	10.42.20-10.42.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
976	10.42.30-10.42.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
977	10.42.40-10.42.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
978	10.42.50-10.43.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				10
979	10.43.00-10.43.10	pas keramik	mengambil spesi	<i>isirahat</i>	10				10
980	10.43.10-10.43.20	pas keramik	mengambil spesi	<i>isirahat</i>	10				10
981	10.43.20-10.43.30	pas keramik	mengambil spesi	<i>isirahat</i>	10				10
982	10.43.30-10.43.40	pas keramik	mengambil spesi	<i>isirahat</i>	10				10
983	10.43.40-10.43.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
984	10.43.50-10.44.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
985	10.44.00-10.44.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
986	10.44.10-10.44.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
987	10.44.20-10.44.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
988	10.44.30-10.44.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
989	10.44.40-10.44.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
990	10.44.50-10.45.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
991	10.45.00-10.45.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
992	10.45.10-10.45.20	pas keramik	kembali	mengambil keramik	16				
993	10.45.20-10.45.30	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10				
994	10.45.30-10.45.40	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10				
995	10.45.40-10.45.50	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10				

996	10.45.50-10.46.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
997	10.46.00-10.46.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
998	10.46.10-10.46.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
999	10.46.20-10.46.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1000	10.46.30-10.46.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1001	10.46.40-10.46.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1002	10.46.50-10.47.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1003	10.47.00-10.47.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1004	10.47.10-10.47.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1005	10.47.20-10.47.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1006	10.47.30-10.47.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1007	10.47.40-10.47.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1008	10.47.50-10.48.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1009	10.48.00-10.48.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1010	10.48.10-10.48.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1011	10.48.20-10.48.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1012	10.48.30-10.48.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1013	10.48.40-10.48.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1014	10.48.50-10.49.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1015	10.49.00-10.49.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1016	10.49.10-10.49.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1017	10.49.20-10.49.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1018	10.49.30-10.49.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1019	10.49.40-10.49.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1020	10.49.50-10.50.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1021	10.50.00-10.50.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1022	10.50.10-10.50.20	pas keramik	kembali	mengambil keramik	17			
1023	10.50.20-10.50.30	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10			
1024	10.50.30-10.50.40	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10			
1025	10.50.40-10.50.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1026	10.50.50-10.51.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1027	10.51.00-10.51.10	<i>istirahat</i>		mengambil keramik			10	
1028	10.51.10-10.51.20	<i>istirahat</i>		mengambil keramik			10	
1029	10.51.20-10.51.30	pas keramik	mengambil spesi	istirahat	10			10

1030	10.51.30-10.51.40	istirahat	mengambil spesi	istirahat				10	10
1031	10.51.40-10.51.50	istirahat	mengambil spesi	istirahat				10	10
1032	10.51.50-10.52.00	istirahat	mengambil spesi	istirahat				10	10
1033	10.52.00-10.52.10	istirahat	mengambil spesi	istirahat				10	10
1034	10.52.10-10.52.20	menyeting benang p	mengambil spesi			10			
1035	10.52.20-10.52.30	menyeting benang p	mengambil spesi			10			
1036	10.52.30-10.52.40	menyeting benang p	mengambil spesi			10			
1037	10.52.40-10.52.50	membersihkan keramik	mengambil spesi				10		
1038	10.52.50-10.53.00	membersihkan keramik	mengambil spesi				10		
1039	10.53.00-10.53.10	membersihkan keramik	mengambil spesi				10		
1040	10.53.10-10.53.20	membersihkan keramik	mengambil spesi				10		
1041	10.53.20-10.53.30	membersihkan tempat	mengambil spesi				10		
1042	10.53.30-10.53.40	membersihkan tempat	mengambil spesi				10		
1043	10.53.40-10.53.50	membersihkan tempat	mengambil spesi				10		
1044	10.53.50-10.54.00	membersihkan tempat	mengambil spesi				10		
1045	10.54.00-10.54.10	membersihkan tempat	ngobrol				10	10	
1046	10.54.10-10.54.20	membersihkan tempat	ngobrol				10	10	
1047	10.54.20-10.54.30	membersihkan tempat	ngobrol				10	10	
1048	10.54.30-10.54.40	membersihkan tempat	mengambil spesi				10	10	
1049	10.54.40-10.54.50	membersihkan tempat	kembali		18		10	10	
1050	10.54.50-10.55.00	membersihkan tempat	menuang spesi				10	10	
1051	10.55.00-10.55.10	membersihkan tempat	menuang spesi				10	10	
1052	10.55.10-10.55.20	membersihkan tempat	mengambil spesi				10	10	
1053	10.55.20-10.55.30	membersihkan tempat	mengambil spesi				10	10	
1054	10.55.30-10.55.40	membersihkan tempat	mengambil spesi				10	10	
1055	10.55.40-10.55.50	membersihkan tempat	ngobrol				10	10	
1056	10.55.50-10.56.00	membersihkan tempat	ngobrol				10	10	
1057	10.56.00-10.56.10	membersihkan tempat	mengambil spesi				10	10	
1058	10.56.10-10.56.20	membersihkan tempat	mengambil spesi				10	10	
1059	10.56.20-10.56.30	membersihkan tempat	mengambil spesi				10	10	
1060	10.56.30-10.56.40	pas keramik	mengambil spesi			10			
1061	10.56.40-10.56.50	pas keramik	mengambil spesi			10			
1062	10.56.50-10.57.00	pas keramik	mengambil spesi			10			
1063	10.57.00-10.57.10	pas keramik	mengambil spesi			10			

1098	11.02.50-11.03.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
1099	11.03.00-11.03.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
1100	11.03.10-11.03.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
1101	11.03.20-11.03.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
1102	11.03.30-11.03.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
1103	11.03.40-11.03.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
1104	11.03.50-11.04.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
1105	11.04.00-11.04.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
1106	11.04.10-11.04.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
1107	11.04.20-11.04.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
1108	11.04.30-11.04.40	pas keramik	ngobrol				10		10
1109	11.04.40-11.04.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
1110	11.04.50-11.05.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
1111	11.05.00-11.05.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
1112	11.05.10-11.05.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
1113	11.05.20-11.05.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
1114	11.05.30-11.05.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
1115	11.05.40-11.05.50	pas keramik	kembali			20	10		
1116	11.05.50-11.05.00	pas keramik	menuang spesi				10		
1117	11.05.00-11.06.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
1118	11.06.10-11.06.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
1119	11.06.20-11.06.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
1120	11.06.30-11.06.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
1121	11.06.40-11.06.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
1122	11.06.50-11.07.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
1123	11.07.00-11.07.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
1124	11.07.10-11.07.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
1125	11.07.20-11.07.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
1126	11.07.30-11.07.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
1127	11.07.40-11.07.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
1128	11.07.50-11.08.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
1129	11.08.00-11.08.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
1130	11.08.10-11.08.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
1131	11.08.20-11.08.30	pas keramik	mengambil spesi				10		

1132	11.08.30-11.08.40	pas keramik	mengambil spesi			10		
1133	11.08.40-11.08.50	pas keramik	mengambil spesi			10		
1134	11.08.50-11.09.00	mengambil semen	mengambil spesi				10	
1135	11.09.00-11.09.10	mengambil semen	mengambil spesi				10	
1136	11.09.10-11.09.20	mengambil semen	mengambil spesi				10	
1137	11.09.20-11.09.30	mengambil semen	mengambil spesi				10	
1138	11.09.30-11.09.40	mengambil semen	mengambil spesi				10	
1139	11.09.40-11.09.50	mengambil semen	mengambil spesi				10	
1140	11.09.50-11.10.00	pas keramik	mengambil spesi			10		
1141	11.10.00-11.10.10	pas keramik	mengambil spesi			10		
1142	11.10.10-11.10.20	pas keramik	mengambil spesi			10		
1143	11.10.20-11.10.30	pas keramik	mengambil spesi			10		
1144	11.10.30-11.10.40	mengambil keramik	mengambil spesi				10	
1145	11.10.40-11.10.50	mengambil keramik	mengambil spesi				10	
1146	11.10.50-11.11.00	mengambil keramik	mengambil spesi				10	
1147	11.11.00-11.11.10	pas keramik	mengambil spesi			10		
1148	11.11.10-11.11.20	pas keramik	mengambil spesi			10		
1149	11.11.20-11.11.30	pas keramik	mengambil spesi			10		
1150	11.11.30-11.11.40	pas keramik	mengambil spesi			10		
1151	11.11.40-11.11.50	pas keramik	mengambil spesi			10		
1152	11.11.50-11.12.00	pas keramik	mengambil spesi			10		
1153	11.12.00-11.12.10	pas keramik	mengambil spesi			10		
1154	11.12.10-11.12.20	pas keramik	mengambil spesi			10		
1155	11.12.20-11.12.30	pas keramik	mengambil spesi			10		
1156	11.12.30-11.12.40	pas keramik	mengambil spesi			10		
1157	11.12.40-11.12.50	pas keramik	mengambil spesi			10		
1158	11.12.50-11.13.00	pas keramik	mengambil spesi			10		
1159	11.13.00-11.13.10	pas keramik	mengambil spesi			10		
1160	11.13.10-11.13.20	pas keramik	mengambil spesi			10		
1161	11.13.20-11.13.30	pas keramik	mengambil spesi			10		
1162	11.13.30-11.12.40	pas keramik	mengambil spesi			10		
1163	11.13.40-11.13.50	pas keramik	mengambil spesi			10		
1164	11.13.50-11.14.00	pas keramik	mengambil spesi			10		
1165	11.14.00-11.14.10	pas keramik	mengambil spesi			10		
1166	11.14.10-11.14.20	pas keramik	mengambil spesi			10		

1167	11.14.20-11.14.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
1168	11.14.30-11.14.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
1169	11.14.40-11.14.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
1170	11.14.50-11.15.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
1171	11.15.00-11.15.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
1172	11.15.10-11.15.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
1173	11.15.20-11.15.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
1174	11.15.30-11.15.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
1175	11.15.40-11.15.50	mengambil keramik	mengambil spesi				10		
1176	11.15.50-11.16.00	mengambil keramik	mengambil spesi				10		
1177	11.16.00-11.16.10	mengambil keramik	mengambil spesi				10		
1178	11.16.10-11.16.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
1179	11.16.20-11.16.30	pas keramik	kembali			21	10		
1180	11.16.30-11.16.40	pas keramik	menuang spesi				10		
1181	11.16.40-11.16.50	pas keramik	menuang spesi				10		
1182	11.16.50-11.17.00	pas keramik	menuang spesi				10		
1183	11.17.00-11.17.10	pas keramik	menuang spesi				10		
1184	11.17.10-11.17.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
1185	11.17.20-11.17.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
1186	11.17.30-11.17.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
1187	11.17.40-11.17.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
1188	11.17.50-11.18.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
1189	11.18.00-11.18.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
1190	11.18.10-11.18.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
1191	11.18.20-11.18.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
1192	11.18.30-11.18.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
1193	11.18.40-11.18.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
1194	11.18.50-11.19.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
1195	11.19.00-11.09.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
1196	11.19.10-11.19.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
1197	11.19.20-11.19.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
1198	11.19.30-11.19.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
1199	11.19.40-11.19.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
1200	11.19.50-11.20.00	pas keramik	mengambil spesi				10		

1201	11.20.00-11.20.10	pas keramik	kembali			22	10		
1202	11.20.10-11.20.20	pas keramik	menuang spesi				10		
1203	11.20.20-11.20.30	pas keramik	menuang spesi				10		
1204	11.20.30-11.20.40	pas keramik	menuang spesi				10		
1205	11.20.40-11.20.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
1206	11.20.50-11.21.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
1207	11.21.00-11.21.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
1208	11.21.10-11.21.20	pas keramik	<i>istirahat</i>				10		10
1209	11.21.20-11.21.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
1210	11.21.30-11.21.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
1211	11.21.40-11.21.50	pas keramik	<i>istirahat</i>				10		10
1212	11.21.50-11.22.00	pas keramik	<i>istirahat</i>				10		10
1213	11.22.00-11.22.10	pas keramik	<i>istirahat</i>				10		10
1214	11.22.10-11.22.20	pas keramik	<i>istirahat</i>				10		10
1215	11.22.20-11.22.30	pas keramik	menuang spesi				10		
1216	11.22.30-11.22.40	pas keramik	menuang spesi				10		
1217	11.22.40-11.22.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
1218	11.22.50-11.23.00	<i>istirahat</i>	mengambil spesi				10		10
1219	11.23.00-11.23.10	<i>istirahat</i>	mengambil spesi				10		10
1220	11.23.10-11.23.20	<i>istirahat</i>	mengambil spesi				10		10
1221	11.23.20-11.23.30	<i>istirahat</i>	mengambil spesi				10		10
1222	11.23.30-11.23.40	<i>istirahat</i>	mengambil spesi				10		10
1223	11.23.40-11.23.50	<i>istirahat</i>	mengambil spesi				10		10
1224	11.23.50-11.24.00	<i>istirahat</i>	mengambil spesi				10		10
1225	11.24.00-11.24.10	<i>istirahat</i>	mengambil spesi				10		10
1226	11.24.10-11.24.20	<i>istirahat</i>	mengambil spesi				10		10
1227	11.24.20-11.24.30	<i>istirahat</i>	mengambil spesi				10		10
1228	11.24.30-11.24.40	<i>istirahat</i>	mengambil spesi				10		10
1229	11.24.40-11.24.50	<i>istirahat</i>	mengambil spesi				10		10
1230	11.24.50-11.25.00	<i>istirahat</i>	mengambil spesi				10		10
1231	11.25.00-11.25.10	<i>istirahat</i>	mengambil spesi				10		10
1232	11.25.10-11.25.20	<i>istirahat</i>	mengambil spesi				10		10
1233	11.25.20-11.25.30	<i>istirahat</i>	<i>istirahat</i>				10		10
1234	11.25.30-11.25.40	<i>istirahat</i>	<i>istirahat</i>				10		10

1235	11.25.40-11.25.50	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1236	11.25.50-11.26.00	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1237	11.26.00-11.26.10	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1238	11.26.10-11.26.20	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1239	11.26.20-11.26.30	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1240	11.26.30-11.26.40	pas keramik	istirahat	istirahat				10		10
1241	11.26.40-11.26.50	pas keramik	istirahat	istirahat				10		10
1242	11.26.50-11.27.00	pas keramik	istirahat	istirahat				10		10
1243	11.27.00-11.27.10	pas keramik	istirahat	istirahat				10		10
1244	11.27.10-11.27.20	pas keramik	istirahat	istirahat				10		10
1245	11.27.20-11.27.30	pas keramik	istirahat	istirahat				10		10
1246	11.27.30-11.27.40	pas keramik	istirahat	istirahat				10		10
1247	11.27.40-11.27.50	pas keramik	istirahat	istirahat				10		10
1248	11.27.50-11.28.00	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1249	11.28.00-11.28.10	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1250	11.28.10-11.28.20	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1251	11.28.20-11.28.30	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1252	11.28.30-11.28.40	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1253	11.28.40-11.28.50	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1254	11.28.50-11.29.00	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1255	11.29.00-11.29.10	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1256	11.29.10-11.29.20	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1257	11.29.20-11.29.30	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1258	11.29.30-11.29.40	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1259	11.29.40-11.29.50	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1260	11.29.50-11.30.00	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1261	11.30.00-11.30.10	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1262	11.30.10-11.30.20	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1263	11.30.20-11.30.30	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1264	11.30.30-11.30.40	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1265	11.30.40-11.30.50	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1266	11.30.50-11.31.00	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1267	11.31.00-11.31.10	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1268	11.31.10-11.31.20	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1269	11.31.20-11.31.30	istirahat	istirahat	istirahat					10	10

1270	11.31.30-11.31.40	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1271	11.31.40-11.31.50	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1272	11.31.50-11.32.00	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1273	11.32.00-11.32.10	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1274	11.32.10-11.32.20	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1275	11.32.20-11.32.30	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1276	11.32.30-11.32.40	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1277	11.32.40-11.32.50	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1278	11.32.50-11.33.00	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1279	11.33.00-11.33.10	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1280	11.33.10-11.33.20	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1281	11.33.20-11.33.30	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1282	11.33.30-11.33.40	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1283	11.33.40-11.33.50	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1284	11.33.50-11.34.00	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1285	11.34.00-11.34.10	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1286	11.34.10-11.34.20	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1287	11.34.20-11.34.30	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1288	11.34.30-11.34.40	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1289	11.34.40-11.34.50	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1290	11.34.50-11.35.00	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1291	11.35.00-11.35.10	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1292	11.35.10-11.35.20	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1293	11.35.20-11.35.30	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1294	11.35.30-11.35.40	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1295	11.35.40-11.35.50	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1296	11.35.50-11.36.00	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1297	11.36.00-11.36.10	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1298	11.36.10-11.36.20	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1299	11.36.20-11.36.30	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1300	11.36.30-11.36.40	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1301	11.36.40-11.36.50	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1302	11.36.50-11.37.00	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1303	11.37.00-11.37.10	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1304	11.37.10-11.37.20	istirahat	istirahat	istirahat					10	10

1305	11.37.20-11.37.30	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1306	11.37.30-11.37.40	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1307	11.37.40-11.37.50	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1308	11.37.50-11.38.00	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1309	11.38.00-11.38.10	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1310	11.38.10-11.38.20	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1311	11.38.20-11.38.30	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1312	11.38.30-11.38.40	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1313	11.38.40-11.38.50	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1314	11.38.50-11.39.00	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1315	11.39.00-11.39.10	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1316	11.39.10-11.39.20	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1317	11.39.20-11.39.30	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1318	11.39.30-11.39.40	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1319	11.39.40-11.39.50	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1320	11.39.50-11.40.00	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1321	11.40.00-11.40.10	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1322	11.40.10-11.40.20	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1323	11.40.20-11.40.30	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1324	11.30.30-11.40.40	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1325	11.40.40-11.40.50	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1326	11.40.50-11.41.00	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1327	11.41.00-11.41.10	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1328	11.41.10-11.41.20	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1329	11.41.20-11.41.30	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1330	11.41.30-11.41.40	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1331	11.41.40-11.41.50	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1332	11.41.50-11.42.00	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1333	11.42.00-11.42.10	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1334	11.42.10-11.42.20	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1335	11.42.20-11.42.30	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1336	11.42.30-11.42.40	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1337	11.42.40-11.42.50	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1338	11.42.50-11.43.00	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1339	11.43.00-11.43.10	istirahat	istirahat	istirahat						10	10

1340	11.43.10-11.43.20	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1341	11.43.20-11.43.30	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1342	11.43.30-11.43.40	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1343	11.43.40-11.43.50	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1344	11.43.50-11.44.00	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1345	11.44.00-11.44.10	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1346	11.44.10-11.44.20	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1347	11.44.20-11.44.30	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1348	11.44.30-11.44.40	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1349	11.44.40-11.44.50	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1350	11.44.50-11.45.00	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1351	11.45.00-11.45.10	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1352	11.45.10-11.45.20	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1353	11.45.20-11.45.30	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1354	11.45.30-11.45.40	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1355	11.45.40-11.45.50	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1356	11.45.50-11.46.00	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1357	11.46.00-11.46.10	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1358	11.46.10-11.46.20	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1359	11.46.20-11.46.30	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1360	11.46.30-11.46.40	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1361	11.46.40-11.46.50	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1362	11.46.50-11.47.00	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1363	11.47.00-11.47.10	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1364	11.47.10-11.47.20	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1365	11.47.20-11.47.30	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1366	11.47.30-11.47.40	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1367	11.47.40-11.47.50	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1368	11.47.50-11.48.00	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1369	11.48.00-11.48.10	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1370	11.48.10-11.48.20	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1371	11.48.20-11.48.30	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1372	11.48.30-11.48.40	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1373	11.48.40-11.48.50	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1374	11.48.50-11.49.00	istirahat	istirahat	istirahat						10	10

1375	11.49.00-11.49.10	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1376	11.49.10-11.49.20	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1377	11.49.20-11.49.30	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1378	11.49.30-11.49.40	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1379	11.49.40-11.49.50	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1380	11.49.50-11.50.00	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1381	11.50.00-11.50.10	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1382	11.50.10-11.50.20	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1383	11.50.20-11.50.30	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1384	11.50.30-11.50.40	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1385	11.50.40-11.50.50	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1386	11.50.50-11.51.00	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1387	11.51.00-11.51.10	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1388	11.51.10-11.51.20	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1389	11.51.20-11.51.30	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1390	11.51.30-11.51.40	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1391	11.51.40-11.51.50	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1392	11.51.50-11.52.00	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1393	11.52.00-11.52.10	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1394	11.52.10-11.52.20	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1395	11.52.20-11.52.30	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1396	11.52.30-11.52.40	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1397	11.52.40-11.52.50	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1398	11.52.50-11.53.00	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1399	11.53.00-11.53.10	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1400	11.53.10-11.53.20	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1401	11.53.20-11.53.30	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1402	11.53.30-11.53.40	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1403	11.53.40-11.53.50	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1404	11.53.50-11.54.00	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1405	11.54.00-11.54.10	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1406	11.54.10-11.54.20	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1407	11.54.20-11.54.30	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1408	11.54.30-11.54.40	istirahat	istirahat	istirahat						10	10
1409	11.54.40-11.54.50	istirahat	istirahat	istirahat						10	10

1410	11.54.50-11.55.00	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1411	11.55.00-11.55.10	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1412	11.55.10-11.55.20	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1413	11.55.20-11.55.30	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1414	11.55.30-11.55.40	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1415	11.55.40-11.55.50	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1416	11.55.50-11.56.00	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1417	11.56.00-11.56.10	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1418	11.56.10-11.56.20	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1419	11.56.20-11.56.30	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1420	11.56.30-11.56.40	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1421	11.56.40-11.56.50	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1422	11.56.50-11.57.00	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1423	11.57.00-11.57.10	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1424	11.57.10-11.57.20	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1425	11.57.20-11.57.30	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1426	11.57.30-11.57.40	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1427	11.57.40-11.57.50	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1428	11.57.50-11.58.00	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1429	11.58.00-11.58.10	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1430	11.58.10-11.58.20	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1431	11.58.20-11.58.30	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1432	11.58.30-11.58.40	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1433	11.58.40-11.58.50	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1434	11.58.50-11.59.00	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1435	11.59.00-11.59.10	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1436	11.59.10-11.59.20	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1437	11.59.20-11.59.30	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1438	11.59.30-11.59.40	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1439	11.59.40-11.59.50	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1440	11.59.50-12.00.00	istirahat	istirahat	istirahat					10	10
1441	istirahat									
1442	13.00.00-13.00.10	istirahat		idle				mengambil keramik	10	10
1443	13.00.10-13.00.20	istirahat		idle				mengambil keramik	10	10
1444	13.00.20-13.00.30	istirahat		idle				mengambil keramik	10	10

1445	13.00.30-13.00.40	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1446	13.00.40-13.00.50	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1447	13.00.50-13.01.00	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1448	13.01.00-13.01.10	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1449	13.01.10-13.01.20	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1450	13.01.20-13.01.30	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1451	13.01.30-13.01.40	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1452	13.01.40-13.01.50	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1453	13.01.50-13.02.00	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1454	13.02.00-13.02.10	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1455	13.02.10-13.02.20	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1456	13.02.20-13.02.30	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1457	13.02.30-13.02.40	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1458	13.02.40-13.02.50	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1459	13.02.50-13.03.00	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1460	13.03.00-13.03.10	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1461	13.03.10-13.03.20	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1462	13.03.20-13.03.30	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1463	13.03.30-13.03.40	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1464	13.03.40-13.03.50	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1465	13.03.50-13.04.00	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1466	13.04.00-13.04.10	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1467	13.04.10-13.04.20	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1468	13.04.20-13.04.30	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1469	13.04.30-13.04.40	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1470	13.04.40-13.04.50	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1471	13.04.50-13.05.00	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1472	13.05.00-13.05.10	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1473	13.05.10-13.05.20	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1474	13.05.20-13.05.30	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1475	13.05.30-13.05.40	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1476	13.05.40-13.05.50	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1477	13.05.50-13.05.00	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1478	13.05.00-13.06.10	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1479	13.06.10-13.06.20	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10

1480	13.06.20-13.06.30	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1481	13.06.30-13.06.40	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1482	13.06.40-13.06.50	istirahat	idle	mengambil keramik			10	10
1483	13.06.50-13.07.00	menyeting benang p	idle	mengambil keramik		10		10
1484	13.07.00-13.07.10	menyeting benang p	idle	mengambil keramik		10		10
1485	13.07.10-13.07.20	menyeting benang p	idle	mengambil keramik		10		10
1486	13.07.20-13.07.30	menyeting benang p	idle	mengambil keramik		10		10
1487	13.07.30-13.07.40	menyeting benang p	idle	mengambil keramik		10		10
1488	13.07.40-13.07.50	menyeting benang p	idle	mengambil keramik		10		10
1489	13.07.50-13.08.00	menyeting benang p	idle	mengambil keramik		10		10
1490	13.08.00-13.08.10	menyeting benang p	idle	mengambil keramik		10		10
1491	13.08.10-13.08.20	menyeting benang p	idle	mengambil keramik		10		10
1492	13.08.20-13.08.30	menyeting benang p	idle	mengambil keramik		10		10
1493	13.08.30-13.08.40	menyeting benang p	idle	mengambil keramik		10		10
1494	13.08.40-13.08.50	menyeting benang p	idle	mengambil keramik		10		10
1495	13.08.50-13.09.00	pas keramik	idle	mengambil keramik		10		10
1496	13.09.00-13.09.10	pas keramik	idle	mengambil keramik		10		10
1497	13.09.10-13.09.20	pas keramik	idle	mengambil keramik		10		10
1498	13.09.20-13.09.30	pas keramik	idle	mengambil keramik		10		10
1499	13.09.30-13.09.40	pas keramik	idle	menaruh keramik		10		10
1500	13.09.40-13.09.50	pas keramik	idle	istirahat		10		10
1501	13.09.50-13.10.00	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10		10
1502	13.10.00-13.10.10	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10		10
1503	13.10.10-13.10.20	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10		10
1504	13.10.20-13.10.30	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10		10
1505	13.10.30-13.10.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1506	13.10.40-13.10.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1507	13.10.50-13.11.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1508	13.11.00-13.11.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1509	13.11.10-13.11.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1510	13.11.20-13.11.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1511	13.11.30-13.11.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1512	13.11.40-13.11.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1513	13.11.50-13.12.00	pas keramik	kembali	mengambil keramik	23	10		

1514	13.12.00-13.12.10	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik		10		
1515	13.12.10-13.12.20	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik		10		
1516	13.12.20-13.12.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1517	13.12.30-13.12.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1518	13.12.40-13.12.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1519	13.12.50-13.13.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1520	13.13.00-13.13.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1521	13.13.10-13.13.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1522	13.13.20-13.13.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1523	13.13.30-13.12.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1524	13.13.40-13.13.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1525	13.13.50-13.14.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1526	13.14.00-13.14.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1527	13.14.10-13.14.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1528	13.14.20-13.14.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1529	13.14.30-13.14.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1530	13.14.40-13.14.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1531	13.14.50-13.15.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1532	13.15.00-13.15.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1533	13.15.10-13.15.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1534	13.15.20-13.15.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1535	13.15.30-13.15.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1536	13.15.40-13.15.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1537	13.15.50-13.16.00	pas keramik	kembali	mengambil keramik	24	10		
1538	13.16.00-13.16.10	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik		10		
1539	13.16.10-13.16.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1540	13.16.20-13.16.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1541	13.16.30-13.16.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1542	13.16.40-13.16.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1543	13.16.50-13.17.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1544	13.17.00-13.17.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1545	13.17.10-13.17.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1546	13.17.20-13.17.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1547	13.17.30-13.17.40	pas keramik	kembali	mengambil keramik	25	10		

1548	13.17.40-13.17.50	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik		10		
1549	13.17.50-13.18.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1550	13.18.00-13.18.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1551	13.18.10-13.18.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1552	13.18.20-13.18.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1553	13.18.30-13.18.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1554	13.18.40-13.18.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1555	13.18.50-13.19.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1556	13.19.00-13.09.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1557	13.19.10-13.19.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1558	13.19.20-13.19.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1559	13.19.30-13.19.40	pas keramik	kembali	mengambil keramik	26	10		
1560	13.19.40-13.19.50	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik		10		
1561	13.19.50-13.20.00	pas keramik	<i>istirahat</i>	mengambil keramik		10		10
1562	13.20.00-13.20.10	pas keramik	<i>istirahat</i>	mengambil keramik		10		10
1563	13.20.10-13.20.20	pas keramik	<i>istirahat</i>	mengambil keramik		10		10
1564	13.20.20-13.20.30	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik		10		
1565	13.20.30-13.20.40	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik		10		
1566	13.20.40-13.20.50	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik		10		
1567	13.20.50-13.21.00	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik		10		
1568	13.21.00-13.21.10	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik		10		
1569	13.21.10-13.21.20	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik		10		
1570	13.21.20-13.21.30	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik		10		
1571	13.21.30-13.21.40	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik		10		
1572	13.21.40-13.21.50	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik		10		
1573	13.21.50-13.22.00	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik		10		
1574	13.22.00-13.22.10	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik		10		
1575	13.22.10-13.22.20	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik		10		10
1576	13.22.20-13.22.30	pas keramik	membersihkan keramik	<i>istirahat</i>		10		10
1577	13.22.30-13.22.40	pas keramik	membersihkan keramik	<i>istirahat</i>		10		10
1578	13.22.40-13.22.50	pas keramik	membersihkan keramik	<i>istirahat</i>		10		10
1579	13.22.50-13.23.00	pas keramik	membersihkan keramik	<i>istirahat</i>		10		10
1580	13.23.00-13.23.10	pas keramik	membersihkan keramik	<i>istirahat</i>		10		10
1581	13.23.10-13.23.20	pas keramik	membersihkan keramik	<i>istirahat</i>		10		10

1582	13.23.20-13.23.30	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10			10
1583	13.23.30-13.23.40	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10			10
1584	13.23.40-13.23.50	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
1585	13.23.50-13.24.00	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
1586	13.24.00-13.24.10	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
1587	13.24.10-13.24.20	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
1588	13.24.20-13.24.30	pas keramik	mengambil spesi			10			
1589	13.24.30-13.24.40	pas keramik	mengambil spesi			10			
1590	13.24.40-13.24.50	pas keramik	mengambil spesi			10			
1591	13.24.50-13.25.00	pas keramik	mengambil spesi			10			
1592	13.25.00-13.25.10	pas keramik	mengambil spesi			10			
1593	13.25.10-13.25.20	pas keramik	mengambil spesi			10			
1594	13.25.20-13.25.30	pas keramik	mengambil spesi			10			
1595	13.25.30-13.25.40	pas keramik	mengambil spesi			10			
1596	13.25.40-13.25.50	pas keramik	mengambil spesi			10			
1597	13.25.50-13.26.00	pas keramik	mengambil spesi			10			
1598	13.26.00-13.26.10	pas keramik	mengambil spesi			10			
1599	13.26.10-13.26.20	pas keramik	mengambil spesi			10			
1600	13.26.20-13.26.30	pas keramik	mengambil spesi			10			
1601	13.26.30-13.26.40	pas keramik	mengambil spesi			10			
1602	13.26.40-13.26.50	pas keramik	mengambil spesi			10			
1603	13.26.50-13.27.00	pas keramik	mengambil spesi			10			
1604	13.27.00-13.27.10	pas keramik	mengambil spesi			10			
1605	13.27.10-13.27.20	pas keramik	kembali		27	10			
1606	13.27.20-13.27.30	pas keramik	istirahat			10			10
1607	13.27.30-13.27.40	pas keramik	istirahat			10			10
1608	13.27.40-13.27.50	pas keramik	istirahat			10			10
1609	13.27.50-13.28.00	pas keramik	istirahat			10			10
1610	13.28.00-13.28.10	pas keramik	istirahat			10			10
1611	13.28.10-13.28.20	pas keramik	meratakan spesi			10			
1612	13.28.20-13.28.30	pas keramik	meratakan spesi			10			
1613	13.28.30-13.28.40	pas keramik	meratakan spesi			10			
1614	13.28.40-13.28.50	pas keramik	meratakan spesi			10			
1615	13.28.50-13.29.00	pas keramik	meratakan spesi			10			

1616	13.29.00-13.29.10	pas keramik	meratakan spesi		10	
1617	13.29.10-13.29.20	pas keramik	menuang spesi		10	
1618	13.29.20-13.29.30	pas keramik	membasahi tempat		10	
1619	13.29.30-13.29.40	pas keramik	membasahi tempat		10	
1620	11.29.40-13.29.50	pas keramik	mengambil spesi		10	
1621	13.29.50-13.30.00	pas keramik	mengambil spesi		10	
1622	13.30.00-13.30.10	pas keramik	mengambil spesi		10	
1623	13.30.10-13.30.20	pas keramik	mengambil spesi		10	
1624	13.30.20-13.30.30	pas keramik	mengambil spesi		10	
1625	13.30.30-13.30.40	pas keramik	mengambil spesi		10	
1626	13.30.40-13.30.50	pas keramik	mengambil spesi		10	
1627	13.30.50-13.31.00	pas keramik	mengambil spesi		10	
1628	13.31.00-13.31.10	pas keramik	mengambil spesi		10	
1629	13.31.10-13.31.20	pas keramik	mengambil spesi		10	
1630	13.31.20-13.31.30	pas keramik	mengambil spesi		10	
1631	13.31.30-13.31.40	pas keramik	mengambil spesi		10	
1632	13.31.40-13.31.50	pas keramik	mengambil spesi		10	
1633	13.31.50-13.32.00	pas keramik	mengambil spesi		10	
1634	13.32.00-13.32.10	pas keramik	mengambil spesi		10	
1635	13.32.10-13.32.20	pas keramik	mengambil spesi		10	10
1636	13.32.20-13.32.30	pas keramik	mengambil spesi		10	10
1637	13.32.30-13.32.40	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10	
1638	13.32.40-13.32.50	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10	
1639	13.32.50-13.33.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10	
1640	13.33.00-13.33.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10	
1641	13.33.10-13.33.20	pas keramik	kembali	mengambil keramik	10	10
1642	13.33.20-13.33.30	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10	10
1643	13.33.30-13.33.40	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10	10
1644	13.33.40-13.33.50	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10	10
1645	13.33.50-13.34.00	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10	10
1646	13.34.00-13.34.10	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10	10
1647	13.34.10-13.34.20	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10	10
1648	13.34.20-13.34.30	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10	10
1649	13.34.30-13.34.40	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10	10

1650	13.34.40-13.34.50	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1651	13.34.50-13.35.00	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1652	13.35.00-13.35.10	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1653	13.35.10-13.35.20	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1654	13.35.20-13.35.30	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1655	13.35.30-13.35.40	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1656	13.35.40-13.35.50	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1657	13.35.50-13.36.00	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1658	13.36.00-13.36.10	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1659	13.36.10-13.36.20	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1660	13.36.20-13.36.30	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1661	13.36.30-13.36.40	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1662	13.36.40-13.36.50	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1663	13.36.50-13.37.00	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1664	13.37.00-13.37.10	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1665	13.37.10-13.37.20	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1666	13.37.20-13.37.30	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1667	13.37.30-13.37.40	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1668	13.37.40-13.37.50	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1669	13.37.50-13.38.00	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1670	13.38.00-13.38.10	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1671	13.38.10-13.38.20	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1672	13.38.20-13.38.30	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1673	13.38.30-13.38.40	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1674	13.38.40-13.38.50	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1675	13.38.50-13.39.00	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1676	13.39.00-13.39.10	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1677	13.39.10-13.39.20	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1678	13.39.20-13.39.30	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1679	13.39.30-13.39.40	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1680	13.39.40-13.39.50	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1681	13.39.50-13.40.00	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1682	13.40.00-13.40.10	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1683	13.40.10-13.40.20	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10
1684	13.40.20-13.40.30	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10		10

1685	13.30.30-13.40.40	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10	10	
1686	13.40.40-13.40.50	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10	10	
1687	13.40.50-13.41.00	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10	10	
1688	13.41.00-13.41.10	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10	10	
1689	13.41.10-13.41.20	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10	10	
1690	13.41.20-13.41.30	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10	10	
1691	13.41.30-13.41.40	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10	10	
1692	13.41.40-13.41.50	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10	10	
1693	13.41.50-13.42.00	pas keramik	istirahat	menaruh keramik	10	10	
1694	13.42.00-13.42.10	pas keramik	istirahat	istirahat	10	10	
1695	13.42.10-13.42.20	pas keramik	istirahat	istirahat	10	10	
1696	13.42.20-13.42.30	pas keramik	istirahat	istirahat	10	10	
1697	13.42.30-13.42.40	pas keramik	istirahat	istirahat	10	10	
1698	13.42.40-13.42.50	pas keramik	istirahat	istirahat	10	10	
1699	13.42.50-13.43.00	pas keramik	istirahat	istirahat	10	10	
1700	13.43.00-13.43.10	pas keramik	mengambil air	istirahat	10	10	
1701	13.43.10-13.43.20	pas keramik	mengambil air	istirahat	10	10	
1702	13.43.20-13.43.30	pas keramik	mengambil air	istirahat	10	10	
1703	13.43.30-13.43.40	pas keramik	mengambil air	istirahat	10	10	
1704	13.43.40-13.43.50	pas keramik	mengambil air	istirahat	10	10	
1705	13.43.50-13.44.00	pas keramik	istirahat	istirahat	10	10	
1706	13.44.00-13.44.10	pas keramik	istirahat	istirahat	10	10	
1707	13.44.10-13.44.20	membersihkan tempat	mengambil air	mengambil terpal		10	
1708	13.44.20-13.44.30	membersihkan tempat	mengambil air	mengambil terpal		10	
1709	13.44.30-13.44.40	membersihkan tempat	mengambil air	mengambil terpal		10	
1710	13.44.40-13.44.50	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10		
1711	13.44.50-13.45.00	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10		
1712	13.45.00-13.45.10	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10		
1713	13.45.10-13.45.20	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10		
1714	13.45.20-13.45.30	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10		
1715	13.45.30-13.45.40	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10		
1716	13.45.40-13.45.50	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10		
1717	13.45.50-13.46.00	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10		
1718	13.46.00-13.46.10	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10		
1719	13.46.10-13.46.20	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10		

1720	13.46.20-13.46.30	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1721	13.46.30-13.46.40	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1722	13.46.40-13.46.50	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1723	13.46.50-13.47.00	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1724	13.47.00-13.47.10	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1725	13.47.10-13.47.20	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1726	13.47.20-13.47.30	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1727	13.47.30-13.47.40	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1728	13.47.40-13.47.50	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1729	13.47.50-13.48.00	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1730	13.48.00-13.48.10	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1731	13.48.10-13.48.20	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1732	13.48.20-13.48.30	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1733	13.48.30-13.48.40	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1734	13.48.40-13.48.50	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1735	13.48.50-13.49.00	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1736	13.49.00-13.49.10	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1737	13.49.10-13.49.20	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1738	13.49.20-13.49.30	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1739	13.49.30-13.49.40	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1740	13.49.40-13.49.50	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1741	13.49.50-13.50.00	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1742	13.50.00-13.50.10	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1743	13.50.10-13.50.20	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1744	13.50.20-13.50.30	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1745	13.50.30-13.50.40	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1746	13.50.40-13.50.50	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1747	13.50.50-13.51.00	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1748	13.51.00-13.51.10	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1749	13.51.10-13.51.20	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1750	13.51.20-13.51.30	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1751	13.51.30-13.51.40	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1752	13.51.40-13.51.50	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1753	13.51.50-13.52.00	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			
1754	13.52.00-13.52.10	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal	10			

1755	13.52.10-13.52.20	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal		10		
1756	13.52.20-13.52.30	pas keramik	mengambil air	mengambil terpal		10		
1757	13.52.30-13.52.40	pas keramik	kembali	mengambil terpal	29	10		
1758	13.52.40-13.52.50	pas keramik	membuat adonan lem	mengambil terpal		10		
1759	13.52.50-13.53.00	pas keramik	membuat adonan lem	mengambil terpal		10		
1760	13.53.00-13.53.10	pas keramik	membuat adonan lem	mengambil terpal		10		
1761	13.53.10-13.53.20	pas keramik	membuat adonan lem	mengambil terpal		10		
1762	13.53.20-13.53.30	pas keramik	membuat adonan lem	mengambil terpal		10		
1763	13.53.30-13.53.40	pas keramik	membuat adonan lem	menaaruh terpal		10		10
1764	13.53.40-13.53.50	pas keramik	membuat adonan lem	istirahat		10		10
1765	13.53.50-13.54.00	pas keramik	membuat adonan lem	istirahat		10		10
1766	13.54.00-13.54.10	pas keramik	membuat adonan lem	istirahat		10		10
1767	13.54.10-13.54.20	pas keramik	membuat adonan lem	istirahat		10		10
1768	13.54.20-13.54.30	pas keramik	membuat adonan lem	istirahat		10		10
1769	13.54.30-13.54.40	pas keramik	membuat adonan lem	istirahat		10		10
1770	13.54.40-13.54.50	pas keramik	membuat adonan lem	istirahat		10		10
1771	13.54.50-13.55.00	pas keramik	membuat adonan lem	istirahat		10		10
1772	13.55.00-13.55.10	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10
1773	13.55.10-13.55.20	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10
1774	13.55.20-13.55.30	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10
1775	13.55.30-13.55.40	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10
1776	13.55.40-13.55.50	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10
1777	13.55.50-13.56.00	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10
1778	13.56.00-13.56.10	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10
1779	13.56.10-13.56.20	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10		10
1780	13.56.20-13.56.30	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10		10
1781	13.56.30-13.56.40	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10		10
1782	13.56.40-13.56.50	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10		10
1783	13.56.50-13.57.00	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10		10
1784	13.57.00-13.57.10	pas keramik	membersihkan keramik			10		
1785	13.57.10-13.57.20	pas keramik	membersihkan keramik			10		
1786	13.57.20-13.57.30	pas keramik	membersihkan keramik			10		
1787	13.57.30-13.57.40	pas keramik	membersihkan keramik			10		
1788	13.57.40-13.57.50	pas keramik	membersihkan keramik			10		

1789	13.57.50-13.58.00	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1790	13.58.00-13.58.10	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1791	13.58.10-13.58.20	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1792	13.58.20-13.58.30	pas keramik	istirahat				10		10
1793	13.58.30-13.58.40	pas keramik	istirahat				10		10
1794	13.58.40-13.58.50	pas keramik	istirahat				10		10
1795	13.58.50-13.59.00	pas keramik	istirahat				10		10
1796	13.59.00-13.59.10	pas keramik	istirahat				10		10
1797	13.59.10-13.59.20	pas keramik	istirahat				10		10
1798	13.59.20-13.59.30	pas keramik	memindah keramik				10		
1799	13.59.30-13.59.40	pas keramik	memindah keramik				10		
1800	13.59.40-13.59.50	pas keramik	memindah keramik				10		
1801	13.59.50-14.00.00	pas keramik	memindah keramik				10		
1802	14.00.00-14.00.10	pas keramik	memindah keramik				10		
1803	14.00.10-14.00.20	pas keramik	memindah keramik				10		
1804	14.00.20-14.00.30	pas keramik	memindah keramik				10		
1805	14.00.30-14.00.40	pas keramik	memindah keramik				10		
1806	14.00.40-14.00.50	pas keramik	memindah keramik				10		
1807	14.00.50-14.01.00	pas keramik	memindah keramik				10		
1808	14.01.00-14.01.10	pas keramik	memindah keramik				10		
1809	14.01.10-14.01.20	pas keramik	memindah keramik				10		
1810	14.01.20-14.01.30	pas keramik	memindah keramik				10		
1811	14.01.30-14.01.40	pas keramik	memindah keramik				10		
1812	14.01.40-14.01.50	pas keramik	memindah keramik				10		
1813	14.01.50-14.02.00	pas keramik	memindah keramik				10		
1814	14.02.00-14.02.10	pas keramik	memindah keramik				10		
1815	14.02.10-14.02.20	pas keramik	memindah keramik				10		
1816	14.02.20-14.02.30	pas keramik	memindah keramik				10		
1817	14.02.30-14.02.40	pas keramik	memindah keramik				10		
1818	14.02.40-14.02.50	pas keramik	memindah keramik				10		
1819	14.02.50-14.03.00	pas keramik	memindah keramik				10		
1820	14.03.00-14.03.10	pas keramik	memindah keramik				10		
1821	14.03.10-14.03.20	pas keramik	memindah keramik				10		
1822	14.03.20-14.03.30	pas keramik	memindah keramik				10		
1823	14.03.30-14.03.40	pas keramik	memindah keramik				10		

1824	14.03.40-14.03.50	pas keramik	memindah keramik				10	
1825	14.03.50-14.04.00	pas keramik	memindah keramik				10	
1826	14.04.00-14.04.10	pas keramik	memindah keramik				10	
1827	14.04.10-14.04.20	pas keramik	memindah keramik				10	
1828	14.04.20-14.04.30	pas keramik	memindah keramik				10	
1829	14.04.30-14.04.40	pas keramik	memindah keramik				10	
1830	14.04.40-14.04.50	pas keramik	memindah keramik				10	
1831	14.04.50-14.05.00	pas keramik	memindah keramik				10	
1832	14.05.00-14.05.10	pas keramik	memindah keramik				10	
1833	14.05.10-14.05.20	pas keramik	memindah keramik				10	
1834	14.05.20-14.05.30	pas keramik	memindah keramik				10	
1835	14.05.30-14.05.40	pas keramik	memindah keramik				10	
1836	14.05.40-14.05.50	pas keramik	memindah keramik				10	
1837	14.05.50-14.05.00	pas keramik	memindah keramik				10	
1838	14.05.00-14.06.10	pas keramik	memindah keramik				10	
1839	14.06.10-14.06.20	pas keramik	memindah keramik				10	
1840	14.06.20-14.06.30	pas keramik	memindah keramik				10	
1841	14.06.30-14.06.40	pas keramik	memindah keramik				10	
1842	14.06.40-14.06.50	pas keramik	memindah keramik				10	
1843	14.06.50-14.07.00	pas keramik	memindah keramik				10	
1844	14.07.00-14.07.10	pas keramik	memindah keramik				10	
1845	14.07.10-14.07.20	pas keramik	memindah keramik				10	
1846	14.07.20-14.07.30	pas keramik	memindah keramik				10	
1847	14.07.30-14.07.40	pas keramik	memindah keramik				10	
1848	14.07.40-14.07.50	pas keramik	memindah keramik				10	
1849	14.07.50-14.08.00	pas keramik	memindah keramik				10	
1850	14.08.00-14.08.10	pas keramik	memindah keramik				10	
1851	14.08.10-14.08.20	pas keramik	memindah keramik				10	
1852	14.08.20-14.08.30	pas keramik	memindah keramik				10	
1853	14.08.30-14.08.40	pas keramik	mengambil spesi				10	
1854	14.08.40-14.08.50	pas keramik	mengambil spesi				10	
1855	14.08.50-14.09.00	pas keramik	mengambil spesi				10	
1856	14.09.00-14.09.10	pas keramik	mengambil spesi				10	
1857	14.09.10-14.09.20	pas keramik	mengambil spesi				10	
1858	14.09.20-14.09.30	pas keramik	mengambil spesi				10	

1859	14.09.30-14.09.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
1860	14.09.40-14.09.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
1861	14.09.50-14.10.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
1862	14.10.00-14.10.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
1863	14.10.10-14.10.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
1864	14.10.20-14.10.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
1865	14.10.30-14.10.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
1866	14.10.40-14.10.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
1867	14.10.50-14.11.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
1868	14.11.00-14.11.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
1869	14.11.10-14.11.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
1870	14.11.20-14.11.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
1871	14.11.30-14.11.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
1872	14.11.40-14.11.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
1873	14.11.50-14.12.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
1874	14.12.00-14.12.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
1875	14.12.10-14.12.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
1876	14.12.20-14.12.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
1877	14.12.30-14.12.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
1878	14.12.40-14.12.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
1879	14.12.50-14.13.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
1880	14.13.00-14.13.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
1881	14.13.10-14.13.20	pas keramik	kembali			30	10		
1882	14.13.20-14.13.30	pas keramik	istirahat				10		10
1883	14.13.30-14.12.40	pas keramik	istirahat				10		10
1884	14.13.40-14.13.50	pas keramik	istirahat				10		10
1885	14.13.50-14.14.00	pas keramik	istirahat				10		10
1886	14.14.00-14.14.10	pas keramik	istirahat				10		10
1887	14.14.10-14.14.20	pas keramik	istirahat				10		10
1888	14.14.20-14.14.30	pas keramik	istirahat				10		10
1889	14.14.30-14.14.40	pas keramik	istirahat				10		10
1890	14.14.40-14.14.50	pas keramik	istirahat				10		10
1891	14.14.50-14.15.00	pas keramik	istirahat				10		10
1892	14.15.00-14.15.10	pas keramik	istirahat				10		10

1893	14.15.10-14.15.20	pas keramik	istirahat			10		10
1894	14.15.20-14.15.30	pas keramik	istirahat			10		10
1895	14.15.30-14.15.40	pas keramik	istirahat			10		10
1896	14.15.40-14.15.50	pas keramik	istirahat			10		10
1897	14.15.50-14.16.00	pas keramik	istirahat			10		10
1898	14.16.00-14.16.10	pas keramik	istirahat			10		10
1899	14.16.10-14.16.20	pas keramik	istirahat			10		10
1900	14.16.20-14.16.30	pas keramik	istirahat			10		10
1901	14.16.30-14.16.40	pas keramik	istirahat			10		10
1902	14.16.40-14.16.50	pas keramik	istirahat			10		10
1903	14.16.50-14.17.00	pas keramik	istirahat			10		10
1904	14.17.00-14.17.10	pas keramik	istirahat			10		10
1905	14.17.10-14.17.20	pas keramik	istirahat			10		10
1906	14.17.20-14.17.30	pas keramik	istirahat			10		10
1907	14.17.30-14.17.40	pas keramik	istirahat			10		10
1908	14.17.40-14.17.50	pas keramik	istirahat			10		10
1909	14.17.50-14.18.00	pas keramik	istirahat			10		10
1910	14.18.00-14.18.10	pas keramik	istirahat			10		10
1911	14.18.10-14.18.20	pas keramik	istirahat			10		10
1912	14.18.20-14.18.30	pas keramik	istirahat			10		10
1913	14.18.30-14.18.40	pas keramik	istirahat			10		10
1914	14.18.40-14.18.50	pas keramik	istirahat			10		10
1915	14.18.50-14.19.00	pas keramik	istirahat			10		10
1916	14.19.00-14.09.10	pas keramik	istirahat			10		10
1917	14.19.10-14.19.20	pas keramik	istirahat			10		10
1918	14.19.20-14.19.30	pas keramik	istirahat			10		10
1919	14.19.30-14.19.40	pas keramik	istirahat			10		10
1920	14.19.40-14.19.50	pas keramik	istirahat			10		10
1921	14.19.50-14.20.00	pas keramik	istirahat			10		10
1922	14.20.00-14.20.10	pas keramik	istirahat			10		10
1923	14.20.10-14.20.20	pas keramik	istirahat			10		10
1924	14.20.20-14.20.30	pas keramik	istirahat			10		10
1925	14.20.30-14.20.40	pas keramik	istirahat			10		10
1926	14.20.40-14.20.50	pas keramik	istirahat			10		10
1927	14.20.50-14.21.00	pas keramik	istirahat			10		10

1928	14.21.00-14.21.10	pas keramik	istirahat				10		10
1929	14.21.10-14.21.20	pas keramik	istirahat				10		10
1930	14.21.20-14.21.30	pas keramik	istirahat				10		10
1931	14.21.30-14.21.40	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1932	14.21.40-14.21.50	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1933	14.21.50-14.22.00	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1934	14.22.00-14.22.10	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1935	14.22.10-14.22.20	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1936	14.22.20-14.22.30	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1937	14.22.30-14.22.40	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1938	14.22.40-14.22.50	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1939	14.22.50-14.23.00	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1940	14.23.00-14.23.10	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1941	14.23.10-14.23.20	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1942	14.23.20-14.23.30	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1943	14.23.30-14.23.40	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1944	14.23.40-14.23.50	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1945	14.23.50-14.24.00	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1946	14.24.00-14.24.10	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1947	14.24.10-14.24.20	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1948	14.24.20-14.24.30	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1949	14.24.30-14.24.40	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1950	14.24.40-14.24.50	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1951	14.24.50-14.25.00	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1952	14.25.00-14.25.10	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1953	14.25.10-14.25.20	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1954	14.25.20-14.25.30	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1955	14.25.30-14.25.40	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1956	14.25.40-14.25.50	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1957	14.25.50-14.26.00	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1958	14.26.00-14.26.10	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1959	14.26.10-14.26.20	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1960	14.26.20-14.26.30	pas keramik	membersihkan keramik				10		
1961	14.26.30-14.26.40	ngobrol	membersihkan keramik				10		10
1962	14.26.40-14.26.50	ngobrol	membersihkan keramik				10		10

1963	14.26.50-14.27.00	ngobrol	membersihkan keramik				10	
1964	14.27.00-14.27.10	pas keramik	membersihkan keramik				10	
1965	14.27.10-14.27.20	pas keramik	membersihkan keramik				10	
1966	14.27.20-14.27.30	pas keramik	membersihkan keramik				10	
1967	14.27.30-14.27.40	pas keramik	membersihkan keramik				10	
1968	14.27.40-14.27.50	pas keramik	membersihkan keramik				10	
1969	14.27.50-14.28.00	pas keramik	membersihkan keramik				10	
1970	14.28.00-14.28.10	pas keramik	membersihkan keramik				10	
1971	14.28.10-14.28.20	pas keramik	membersihkan keramik				10	
1972	14.28.20-14.28.30	pas keramik	membersihkan keramik				10	
1973	14.28.30-14.28.40	pas keramik	membersihkan keramik				10	
1974	14.28.40-14.28.50	pas keramik	membersihkan keramik				10	
1975	14.28.50-14.29.00	pas keramik	mengambil spesi				10	
1976	14.29.00-14.29.10	pas keramik	mengambil spesi				10	
1977	14.29.10-14.29.20	pas keramik	mengambil spesi				10	
1978	14.29.20-14.29.30	pas keramik	mengambil spesi				10	
1979	14.29.30-14.29.40	pas keramik	mengambil spesi				10	
1980	14.29.40-14.29.50	pas keramik	mengambil spesi				10	
1981	14.29.50-14.30.00	pas keramik	mengambil spesi				10	
1982	14.30.00-14.30.10	pas keramik	mengambil spesi				10	
1983	14.30.10-14.30.20	pas keramik	mengambil spesi				10	
1984	14.30.20-14.30.30	pas keramik	mengambil spesi				10	
1985	14.30.30-14.30.40	pas keramik	mengambil spesi				10	
1986	14.30.40-14.30.50	pas keramik	mengambil spesi				10	
1987	14.30.50-14.31.00	pas keramik	mengambil spesi				10	
1988	14.31.00-14.31.10	pas keramik	mengambil spesi				10	
1989	14.31.10-14.31.20	pas keramik	mengambil spesi				10	
1990	14.31.20-14.31.30	pas keramik	mengambil spesi				10	
1991	14.31.30-14.31.40	pas keramik	mengambil spesi				10	
1992	14.31.40-14.31.50	pas keramik	mengambil spesi				10	
1993	14.31.50-14.32.00	pas keramik	mengambil spesi				10	
1994	14.32.00-14.32.10	pas keramik	mengambil spesi				10	
1995	14.32.10-14.32.20	pas keramik	mengambil spesi				10	
1996	14.32.20-14.32.30	pas keramik	mengambil spesi				10	
1997	1432.30-14.32.40	pas keramik	mengambil spesi				10	

1998	14.32.40-14.32.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
1999	14.32.50-14.33.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
2000	14.33.00-14.33.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
2001	14.33.10-14.33.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
2002	14.33.20-14.33.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
2003	14.33.30-14.33.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
2004	14.33.40-14.33.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
2005	14.33.50-14.34.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
2006	14.34.00-14.34.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
2007	14.34.10-14.34.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
2008	14.34.20-14.34.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
2009	14.34.30-14.34.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
2010	14.34.40-14.34.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
2011	14.34.50-14.35.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
2012	14.35.00-14.35.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
2013	14.35.10-14.35.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
2014	14.35.20-14.35.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
2015	14.35.30-14.35.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
2016	14.35.40-14.35.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
2017	14.35.50-14.36.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
2018	14.36.00-14.36.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
2019	14.36.10-14.36.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
2020	14.36.20-14.36.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
2021	14.36.30-14.36.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
2022	14.36.40-14.36.50	pas keramik	istirahat				10		10
2023	14.36.50-14.37.00	pas keramik	istirahat				10		10
2024	14.37.00-14.37.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
2025	14.37.10-14.37.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
2026	14.37.20-14.37.30	pas keramik	kembali			31	10		
2027	14.37.30-14.37.40	pas keramik	menuang spesi				10		
2028	14.37.40-14.37.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
2029	14.37.50-14.38.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
2030	14.38.00-14.38.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
2031	14.38.10-14.38.20	pas keramik	mengambil spesi				10		

2032	14.38.20-14.38.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
2033	14.38.30-14.38.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
2034	14.38.40-14.38.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
2035	14.38.50-14.39.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
2036	14.39.00-14.39.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
2037	14.39.10-14.39.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
2038	14.39.20-14.39.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
2039	14.39.30-14.39.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
2040	14.39.40-14.39.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
2041	14.39.50-14.40.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
2042	14.40.00-14.40.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
2043	14.40.10-14.40.20	pas keramik	mengambil spesi				10		
2044	14.40.20-14.40.30	pas keramik	mengambil spesi				10		
2045	14.40.30-14.40.40	pas keramik	mengambil spesi				10		
2046	14.40.40-14.40.50	pas keramik	mengambil spesi				10		
2047	14.40.50-14.41.00	pas keramik	mengambil spesi				10		
2048	14.41.00-14.41.10	pas keramik	mengambil spesi				10		
2049	14.41.10-14.41.20	pas keramik	kembali			32	10		10
2050	14.41.20-14.41.30	pas keramik	<i>istirahat</i>				10		10
2051	14.41.30-14.41.40	pas keramik	<i>istirahat</i>				10		10
2052	14.41.40-14.41.50	<i>ngobrol</i>	<i>istirahat</i>				10		10
2053	14.41.50-14.42.00	pas keramik	<i>istirahat</i>				10		10
2054	14.42.00-14.42.10	pas keramik	<i>istirahat</i>				10		10
2055	14.42.10-14.42.20	pas keramik	mengambil keramik				10		
2056	14.42.20-14.42.30	pas keramik	mengambil keramik				10		
2057	14.42.30-14.42.40	pas keramik	mengambil keramik				10		
2058	14.42.40-14.42.50	pas keramik	mengambil keramik				10		
2059	14.42.50-14.43.00	<i>istirahat</i>	mengambil keramik				10		10
2060	14.43.00-14.43.10	pas keramik	mengambil keramik				10		
2061	14.43.10-14.43.20	pas keramik	mengambil keramik				10		
2062	14.43.20-14.43.30	pas keramik	mengambil keramik				10		
2063	14.43.30-14.43.40	pas keramik	mengambil keramik				10		
2064	14.43.40-14.43.50	pas keramik	mengambil keramik				10		
2065	14.43.50-14.44.00	pas keramik	mengambil keramik				10		

2066	14.44.00-14.44.10	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik		10		
2067	14.44.10-14.44.20	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik		10		
2068	14.44.20-14.44.30	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik		10		
2069	14.44.30-14.44.40	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik		10		
2070	14.44.40-14.44.50	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik		10		
2071	14.44.50-14.45.00	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik		10		
2072	14.45.00-14.45.10	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik		10		
2073	14.45.10-14.45.20	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik		10		
2074	14.45.20-14.45.30	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik		10		
2075	14.45.30-14.45.40	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik		10		
2076	14.45.40-14.45.50	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik		10		
2077	14.45.50-14.46.00	pas keramik	kembali	mengambil keramik	33	10		10
2078	14.46.00-14.46.10	pas keramik	<i>istirahat</i>	mengambil keramik		10		10
2079	14.46.10-14.46.20	pas keramik	<i>istirahat</i>	mengambil keramik		10		10
2080	14.46.20-14.46.30	pas keramik	<i>istirahat</i>	mengambil keramik		10		10
2081	14.46.30-14.46.40	pas keramik	<i>istirahat</i>	mengambil keramik		10		10
2082	14.46.40-14.46.50	pas keramik	<i>istirahat</i>	mengambil keramik		10		10
2083	14.46.50-14.47.00	pas keramik	<i>istirahat</i>	mengambil keramik		10		10
2084	14.47.00-14.47.10	pas keramik	<i>istirahat</i>	mengambil keramik		10		10
2085	14.47.10-14.47.20	pas keramik	<i>istirahat</i>	mengambil keramik		10		10
2086	14.47.20-14.47.30	pas keramik	<i>istirahat</i>	mengambil keramik		10		10
2087	14.47.30-14.47.40	pas keramik	<i>istirahat</i>	mengambil keramik		10		10
2088	14.47.40-14.47.50	pas keramik	<i>istirahat</i>	mengambil keramik		10		10
2089	14.47.50-14.48.00	pas keramik	<i>istirahat</i>	mengambil keramik		10		10
2090	14.48.00-14.48.10	pas keramik	<i>istirahat</i>	mengambil keramik		10		10
2091	14.48.10-14.48.20	pas keramik	<i>istirahat</i>	mengambil keramik		10		10
2092	14.48.20-14.48.30	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik		10		10
2093	14.48.30-14.48.40	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik		10		10
2094	14.48.40-14.48.50	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik		10		10
2095	14.48.50-14.49.00	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik		10		10
2096	14.49.00-14.49.10	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik		10		10
2097	14.49.10-14.49.20	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik		10		10
2098	14.49.20-14.49.30	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik		10		10
2099	14.49.30-14.49.40	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik		10		10

2100	14.49.40-14.49.50	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
2101	14.49.50-14.50.00	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
2102	14.50.00-14.50.10	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
2103	14.50.10-14.50.20	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
2104	14.50.20-14.50.30	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
2105	14.50.30-14.50.40	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
2106	14.50.40-14.50.50	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
2107	14.50.50-14.51.00	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
2108	14.51.00-14.51.10	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
2109	14.51.10-14.51.20	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
2110	14.51.20-14.51.30	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
2111	14.51.30-14.51.40	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
2112	14.51.40-14.51.50	pas keramik	kembali	kembali	mengambil keramik	10	34	
2113	14.51.50-14.52.00	pas keramik	membuat adonan lem	membuat adonan lem	mengambil keramik	10		
2114	14.52.00-14.52.10	pas keramik	membuat adonan lem	membuat adonan lem	mengambil keramik	10		
2115	14.52.10-14.52.20	pas keramik	membuat adonan lem	membuat adonan lem	mengambil keramik	10		
2116	14.52.20-14.52.30	pas keramik	membuat adonan lem	membuat adonan lem	mengambil keramik	10		
2117	14.52.30-14.52.40	pas keramik	membuat adonan lem	membuat adonan lem	mengambil keramik	10		
2118	14.52.40-14.52.50	pas keramik	membuat adonan lem	membuat adonan lem	mengambil keramik	10		
2119	14.52.50-14.53.00	pas keramik	membuat adonan lem	membuat adonan lem	mengambil keramik	10		
2120	14.53.00-14.53.10	pas keramik	membuat adonan lem	membuat adonan lem	mengambil keramik	10		
2121	14.53.10-14.53.20	pas keramik	membuat adonan lem	membuat adonan lem	mengambil keramik	10		
2122	14.53.20-14.53.30	pas keramik	membuat adonan lem	membuat adonan lem	mengambil keramik	10		
2123	14.53.30-14.53.40	pas keramik	membuat adonan lem	membuat adonan lem	mengambil keramik	10		
2124	14.53.40-14.53.50	pas keramik	membuat adonan lem	membuat adonan lem	mengambil keramik	10		
2125	14.53.50-14.54.00	pas keramik	membuat adonan lem	membuat adonan lem	mengambil keramik	10		
2126	14.54.00-14.54.10	pas keramik	membuat adonan lem	membuat adonan lem	mengambil keramik	10		
2127	14.54.10-14.54.20	pas keramik	membuat adonan lem	membuat adonan lem	mengambil keramik	10		
2128	14.54.20-14.54.30	pas keramik	membuat adonan lem	membuat adonan lem	menaruh keramik	10		
2129	14.54.30-14.54.40	pas keramik	<i>istirahat</i>	<i>istirahat</i>	<i>istirahat</i>	10		10
2130	14.54.40-14.54.50	pas keramik	<i>istirahat</i>	<i>istirahat</i>	<i>istirahat</i>	10		10
2131	14.54.50-14.55.00	pas keramik	<i>istirahat</i>	<i>istirahat</i>	<i>istirahat</i>	10		10
2132	14.55.00-14.55.10	pas keramik	<i>istirahat</i>	<i>istirahat</i>	<i>istirahat</i>	10		10
2133	14.55.10-14.55.20	pas keramik	<i>istirahat</i>	<i>istirahat</i>	<i>istirahat</i>	10		10

2134	14.55.20-14.55.30	pas keramik	istirahat	istirahat	istirahat		10	10	10
2135	14.55.30-14.55.40	pas keramik	istirahat	istirahat	mengambil keramik		10	10	10
2136	14.55.40-14.55.50	pas keramik	istirahat	istirahat	mengambil keramik		10	10	10
2137	14.55.50-14.56.00	pas keramik	istirahat	istirahat	mengambil keramik		10	10	10
2138	14.56.00-14.56.10	pas keramik	istirahat	istirahat	mengambil keramik		10	10	10
2139	14.56.10-14.56.20	pas keramik	istirahat	istirahat	mengambil keramik		10	10	10
2140	14.56.20-14.56.30	pas keramik	istirahat	istirahat	mengambil keramik		10	10	10
2141	14.56.30-14.56.40	pas keramik	meratakan spesi	meratakan spesi	mengambil keramik		10		
2142	14.56.40-14.56.50	pas keramik	meratakan spesi	meratakan spesi	mengambil keramik		10		
2143	14.56.50-14.57.00	pas keramik	meratakan spesi	meratakan spesi	mengambil keramik		10		
2144	14.57.00-14.57.10	pas keramik	meratakan spesi	meratakan spesi	mengambil keramik		10		
2145	14.57.10-14.57.20	pas keramik	meratakan spesi	meratakan spesi	mengambil keramik		10		
2146	14.57.20-14.57.30	pas keramik	meratakan spesi	meratakan spesi	mengambil keramik		10		
2147	14.57.30-14.57.40	pas keramik	meratakan spesi	meratakan spesi	mengambil keramik		10		
2148	14.57.40-14.57.50	pas keramik	meratakan spesi	meratakan spesi	mengambil keramik		10		
2149	14.57.50-14.58.00	pas keramik	meratakan spesi	meratakan spesi	mengambil keramik		10		
2150	14.58.00-14.58.10	pas keramik	meratakan spesi	meratakan spesi	mengambil keramik		10		
2151	14.58.10-14.58.20	pas keramik	meratakan spesi	meratakan spesi	mengambil keramik		10		
2152	14.58.20-14.58.30	pas keramik	meratakan spesi	meratakan spesi	mengambil keramik		10		
2153	14.58.30-14.58.40	pas keramik	meratakan spesi	meratakan spesi	mengambil keramik		10		
2154	14.58.40-14.58.50	istirahat	istirahat	istirahat	mengambil keramik	10			
2155	14.58.50-14.59.00	istirahat	istirahat	istirahat	mengambil keramik	10			
2156	14.59.00-14.59.10	istirahat	istirahat	istirahat	mengambil keramik	10			
2157	14.59.10-14.59.20	pas keramik	meratakan spesi	meratakan spesi	mengambil keramik	10			
2158	14.59.20-14.59.30	pas keramik	membersihkan keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10			
2159	14.59.30-14.59.40	pas keramik	membersihkan keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10			
2160	14.59.40-14.59.50	pas keramik	membersihkan keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10			
2161	14.59.50-15.00.00	pas keramik	membersihkan keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10			
2162	15.00.00-15.00.10	pas keramik	membersihkan keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10			
2163	15.00.10-15.00.20	pas keramik	membersihkan keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10			
2164	15.00.20-15.00.30	pas keramik	membersihkan keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10			
2165	15.00.30-15.00.40	pas keramik	membersihkan keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10			
2166	15.00.40-15.00.50	pas keramik	membersihkan keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10			
2167	15.00.50-15.01.00	pas keramik	membersihkan keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10			
2168	15.01.00-15.01.10	pas keramik	membersihkan keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10			

2169	15.01.10-15.01.20	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2170	15.01.20-15.01.30	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2171	15.01.30-15.01.40	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2172	15.01.40-15.01.50	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2173	15.01.50-15.02.00	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2174	15.02.00-15.02.10	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2175	15.02.10-15.02.20	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2176	15.02.20-15.02.30	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2177	15.02.30-15.02.40	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2178	15.02.40-15.02.50	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2179	15.02.50-15.03.00	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2180	15.03.00-15.03.10	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2181	15.03.10-15.03.20	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2182	15.03.20-15.03.30	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2183	15.03.30-15.03.40	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2184	15.03.40-15.03.50	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2185	15.03.50-15.04.00	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2186	15.04.00-15.04.10	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2187	15.04.10-15.04.20	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2188	15.04.20-15.04.30	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2189	15.04.30-15.04.40	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2190	15.04.40-15.04.50	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2191	15.04.50-15.05.00	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2192	15.05.00-15.05.10	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2193	15.05.10-15.05.20	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2194	15.05.20-15.05.30	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2195	15.05.30-15.05.40	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2196	15.05.40-15.05.50	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2197	15.05.50-15.06.00	pas keramik	membersihkan keramik	mengambil keramik	10		
2198	15.05.00-15.06.10	pas keramik	membersihkan keramik	menaruh keramik	10		
2199	15.06.10-15.06.20	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat	10		10
2200	15.06.20-15.06.30	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat	10		10
2201	15.06.30-15.06.40	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat	10		10
2202	15.06.40-15.06.50	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat	10		10
2203	15.06.50-15.07.00	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat	10		10

2239	15.12.50-15.13.00	pas keramik	membersihkan tempat	istirahat		10			10
2240	15.13.00-15.13.10	pas keramik	membersihkan tempat	istirahat		10			10
2241	15.13.10-15.13.20	pas keramik	membersihkan tempat	istirahat		10			10
2242	15.13.20-15.13.30	pas keramik	membersihkan tempat	istirahat		10			10
2243	15.13.30-15.12.40	pas keramik	membersihkan tempat	istirahat		10			10
2244	15.13.40-15.13.50	pas keramik	membersihkan tempat	istirahat		10			10
2245	15.13.50-15.14.00	pas keramik	membersihkan tempat	istirahat		10			10
2246	15.14.00-15.14.10	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2247	15.14.10-15.14.20	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2248	15.14.20-15.14.30	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2249	15.14.30-15.14.40	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2250	15.14.40-15.14.50	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2251	15.14.50-15.15.00	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2252	15.15.00-15.15.10	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2253	15.15.10-15.15.20	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2254	15.15.20-15.15.30	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2255	15.15.30-15.15.40	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2256	15.15.40-15.15.50	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2257	15.15.50-15.16.00	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2258	15.16.00-15.16.10	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2259	15.16.10-15.16.20	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2260	15.16.20-15.16.30	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2261	15.16.30-15.16.40	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2262	15.16.40-15.16.50	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2263	15.16.50-15.17.00	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10		10	10
2264	15.17.00-15.17.10	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10		10	10
2265	15.17.10-15.17.20	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10		10	10
2266	15.17.20-15.17.30	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10		10	10
2267	15.17.30-15.17.40	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10		10	10
2268	15.17.40-15.17.50	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10		10	10
2269	15.17.50-15.18.00	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10		10	10
2270	15.18.00-15.18.10	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10		10	10
2271	15.18.10-15.18.20	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10		10	10
2272	15.18.20-15.18.30	pas keramik	membuat adonan lem	istirahat		10		10	10
2273	15.18.30-15.18.40	pas keramik	membuat adonan lem	istirahat		10		10	10

2274	15.18.40-15.18.50	pas keramik		membuat adonan lem	istirahat		10		10
2275	15.18.50-15.19.00	pas keramik		membuat adonan lem	istirahat		10		10
2276	15.19.00-15.09.10	pas keramik		membuat adonan lem	istirahat		10		10
2277	15.19.10-15.19.20	pas keramik		membuat adonan lem	istirahat		10		10
2278	15.19.20-15.19.30	pas keramik		membuat adonan lem	istirahat		10		10
2279	15.19.30-15.19.40	pas keramik		membuat adonan lem	istirahat		10		10
2280	15.19.40-15.19.50	pas keramik		membuat adonan lem	istirahat		10		10
2281	15.19.50-15.20.00	pas keramik		membuat adonan lem	istirahat		10		10
2282	15.20.00-15.20.10	pas keramik		istirahat	istirahat		10	10	10
2283	15.20.10-15.20.20	pas keramik		istirahat	istirahat		10	10	10
2284	15.20.20-15.20.30	pas keramik		istirahat	istirahat		10	10	10
2285	15.20.30-15.20.40	pas keramik		istirahat	istirahat		10	10	10
2286	15.20.40-15.20.50	pas keramik		istirahat	istirahat		10	10	10
2287	15.20.50-15.21.00	pas keramik		membersihkan keramik	istirahat		10		10
2288	15.21.00-15.21.10	pas keramik		membersihkan keramik	istirahat		10		10
2289	15.21.10-15.21.20	pas keramik		membersihkan keramik	istirahat		10		10
2290	15.21.20-15.21.30	pas keramik		membersihkan keramik	istirahat		10		10
2291	15.21.30-15.21.40	pas keramik		membersihkan keramik	istirahat		10		10
2292	15.21.40-15.21.50	pas keramik		membersihkan keramik	istirahat		10		10
2293	15.21.50-15.22.00	pas keramik		membersihkan keramik	istirahat		10		10
2294	15.22.00-15.22.10	pas keramik		membersihkan keramik	istirahat		10		10
2295	15.22.10-15.22.20	pas keramik		membersihkan keramik	istirahat		10		10
2296	15.22.20-15.22.30	pas keramik		membersihkan keramik	istirahat		10		10
2297	15.22.30-15.22.40	pas keramik		membersihkan keramik	istirahat		10		10
2298	15.22.40-15.22.50	pas keramik		membersihkan keramik	istirahat		10		10
2299	15.22.50-15.23.00	pas keramik		istirahat	istirahat		10	10	10
2300	15.23.00-15.23.10	pas keramik		istirahat	istirahat		10	10	10
2301	15.23.10-15.23.20	pas keramik		memindah keramik	istirahat		10		10
2302	15.23.20-15.23.30	pas keramik		memindah keramik	istirahat		10		10
2303	15.23.30-15.23.40	pas keramik		memindah keramik	istirahat		10		10
2304	15.23.40-15.23.50	pas keramik		memindah keramik	istirahat		10		10
2305	15.23.50-15.24.00	pas keramik		istirahat	istirahat		10	10	10
2306	15.24.00-15.24.10	pas keramik		istirahat	istirahat		10	10	10
2307	15.24.10-15.24.20	pas keramik		istirahat	istirahat		10	10	10
2308	15.24.20-15.24.30	pas keramik		istirahat	istirahat		10	10	10

2309	15.24.30-15.24.40	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2310	15.24.40-15.24.50	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2311	15.24.50-15.25.00	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2312	15.25.00-15.25.10	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2313	15.25.10-15.25.20	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2314	15.25.20-15.25.30	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2315	15.25.30-15.25.40	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2316	15.25.40-1.25.50	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2317	15.25.50-15.26.00	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2318	15.26.00-15.26.10	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2319	15.26.10-15.26.20	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2320	15.26.20-15.26.30	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2321	15.26.30-15.26.40	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2322	15.26.40-15.26.50	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2323	15.26.50-15.27.00	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2324	15.27.00-15.27.10	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2325	15.27.10-15.27.20	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2326	15.27.20-15.27.30	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10			10
2327	15.27.30-15.27.40	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10			10
2328	15.27.40-15.27.50	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10			10
2329	15.27.50-15.28.00	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10			10
2330	15.28.00-15.28.10	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10			10
2331	15.28.10-15.28.20	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10			10
2332	15.28.20-15.28.30	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10			10
2333	15.28.30-15.28.40	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10			10
2334	15.28.40-15.28.50	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2335	15.28.50-15.29.00	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2336	15.29.00-15.29.10	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10			10
2337	15.29.10-15.29.20	pas keramik	membersihkan keramik	istirahat		10			10
2338	15.29.20-15.29.30	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2339	15.29.30-15.29.40	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2340	15.29.40-15.29.50	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2341	15.29.50-15.30.00	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2342	15.30.00-15.30.10	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2343	15.30.10-15.30.20	pas keramik	menuangkan spesi	istirahat		10			10

2344	15.30.20-15.30.30	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2345	15.30.30-15.30.40	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2346	15.30.40-15.30.50	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2347	15.30.50-15.31.00	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2348	15.31.00-15.31.10	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2349	15.31.10-15.31.20	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2350	15.31.20-15.31.30	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2351	15.31.30-15.31.40	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2352	15.31.40-15.31.50	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2353	15.31.50-15.32.00	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2354	15.32.00-15.32.10	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2355	15.32.10-15.32.20	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2356	15.32.20-15.32.30	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2357	1532.30-15.32.40	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2358	15.32.40-15.32.50	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2359	15.32.50-15.33.00	menuang spesi	istirahat	istirahat	10			10	10
2360	15.33.00-15.33.10	menuang spesi	istirahat	istirahat	10			10	10
2361	15.33.10-15.33.20	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2362	15.33.20-15.33.30	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2363	15.33.30-15.33.40	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2364	15.33.40-15.33.50	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2365	15.33.50-15.34.00	menyeting benang p	istirahat	istirahat		10		10	10
2366	15.34.00-15.34.10	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2367	15.34.10-15.34.20	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2368	15.34.20-15.34.30	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2369	15.34.30-15.34.40	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2370	15.34.40-15.34.50	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2371	15.34.50-15.35.00	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2372	15.35.00-15.35.10	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2373	15.35.10-15.35.20	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2374	15.35.20-15.35.30	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2375	15.35.30-15.35.40	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2376	15.35.40-15.35.50	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2377	15.35.50-15.36.00	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2378	15.36.00-15.36.10	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10

2379	15.36.10-15.36.20	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2380	15.36.20-15.36.30	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2381	15.36.30-15.36.40	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2382	15.36.40-15.36.50	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2383	15.36.50-15.37.00	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2384	15.37.00-15.37.10	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2385	15.37.10-15.37.20	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2386	15.37.20-15.37.30	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2387	15.37.30-15.37.40	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2388	15.37.40-15.37.50	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2389	15.37.50-15.38.00	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2390	15.38.00-15.38.10	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2391	15.38.10-15.38.20	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2392	15.38.20-15.38.30	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2393	15.38.30-15.38.40	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2394	15.38.40-15.38.50	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2395	15.38.50-15.39.00	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2396	15.39.00-15.39.10	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2397	15.39.10-15.39.20	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2398	15.39.20-15.39.30	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2399	15.39.30-15.39.40	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2400	15.39.40-15.39.50	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2401	15.39.50-15.40.00	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2402	15.40.00-15.40.10	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2403	15.40.10-15.40.20	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2404	15.40.20-15.40.30	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2405	15.30.30-15.40.40	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2406	15.40.40-15.40.50	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2407	15.40.50-15.41.00	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2408	15.41.00-15.41.10	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2409	15.41.10-15.41.20	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2410	15.41.20-15.41.30	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2411	15.41.30-15.41.40	pas keramik		istirahat	istirahat		10		10	10
2412	15.41.40-15.41.50	FINISH		FINISH	FINISH	35			10	10

2518	15.59.20-15.59.30	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat						
2519	15.59.30-15.59.40	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat						
2520	15.59.40-15.59.50	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat						
2521	15.59.50-16.00.00	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat						
							17230	4420	6900	2820
							287.16667	73.66666667	115	47
							4.7861111	1.227777778	1.916666667	0.783333333

Analisis= waktu yang digunakan untuk keperluan tersebut

360.8333333

Tukang waktu efisiensi

0.256529309

Lufe before= $(287.167Tb+115Ld1+47Ld3)/(3*360.8)$

0.414973208

Lufe after= $(287.167Tb+115Ld1+47Ld2)/(3*287.167)$

0.521377224

LAMPIRAN 2

Data untuk pemasangan keramik semen biasa

PRODUCTION CYCLE DELAY SAMPLING									
Unit First									
Production unit : Seconds									
Production cycle	Production cycle time(sec)	Environmental delay (sec)	Equipment delay (sec)	Labor Delay (sec)	Material Delay (sec)	Management Delay (sec)	Minus mean non delay time (sec)	Remarks	Remarks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	9
1	500						129,29		129,3
2	350						20,71		20,7
3	1450						1079,71	1079,3	
4	350			33,30%		100%	20,71	20,7	
5	840			100%		66,70%	469,29	469,3	
6	500			100%			129,29	129,3	
7	330			100%			40,71	40,7	
8	290			90%		10%	80,71	80,7	
9	330			100,00%			40,71	40,7	
10	570			100%			199,29	199,3	
11	490						119,29	119,3	
12	470					100%	99,29		99,3
13	670						299,29		299,3
14	840						469,29		469,3
15	350						20,71		20,7
16	820			100%			449,29		
17	390			91%		9%	19,29	19,3	
18	210						160,71		160,7
19	310						60,71		60,7
20	210						160,71		160,7
21	220						150,71		150,7

6.89643	2645%	1079.71
46929%	55.355	13.81357
12929%	110.71	8.071
40.71	160.71	119.29
72.639	1797%	1.7361
40.71	149.29	129.29
19929%	38.58231	391.432
44929%		65.355
17.5539		6.66669
89929.00%		11.9787
9786%		1.53153
6535.50%		
7618%		
5536%		
499.29		
10071%		
387.3113		
71%		
12.74465		
80.71		
12929%		
9.17847		
129.29		
95070.77%		

4919.645 55906% 1828.9

n=24	n=7	n=11
0.545454545	0.159090909	0.25

MPDM Processing Sheet for cement

Method : Pasangan keramik FTI (perekat semen)

Production unit : (second) cycle to cycle

Unit	Total Production Time	Number of cycles	Mean Cycle Time	(cycle time - Non Delay Time)/n
Non delayed Production Cycle	5190	14	370.7	142.4
Overall Production Cycle	21780	44	495	211.4

DELAY INFORMATION

	DELAY			
	Environment	Equipment	Labor	Management
Occurrences	0	0	24	11
Total Added Time	0	0	4919.6	1829
Probability of Occurrence	0	0	0.54	0.25
Relative Severity	0	0	0.37	0.24
Expected % delay time / production cycle	0	0	20	6

pasangan keramik

pak. windu tgl 05-5-04

Perekat-semen

No	Waktu	Aktivitas				Siklus	Effektif tukang (s)	contributory tk batu (s)	contributory laden 1 (s)	contributory laden 2 (s)		
		Tk Batu		Laden 1							Laden 2	
1	08.00.00-08.00.10	terlambat datang	terlambat datang	terlambat datang	kosong							
2	08.00.10-08.00.20	terlambat datang	terlambat datang	terlambat datang	kosong							
3	08.00.20-08.00.30	terlambat datang	terlambat datang	terlambat datang	kosong							
4	08.00.30-08.00.40	terlambat datang	terlambat datang	terlambat datang	kosong							
5	08.00.40-08.00.50	terlambat datang	terlambat datang	terlambat datang	kosong							
6	08.00.50-08.01.00	terlambat datang	terlambat datang	terlambat datang	kosong							
7	08.01.00-08.01.10	terlambat datang	terlambat datang	terlambat datang	kosong							
8	08.01.10-08.01.20	terlambat datang	terlambat datang	terlambat datang	kosong							
9	08.01.20-08.01.30	terlambat datang	terlambat datang	terlambat datang	kosong							
10	08.01.30-08.01.40	terlambat datang	terlambat datang	terlambat datang	kosong							
11	08.01.40-08.01.50	terlambat datang	terlambat datang	terlambat datang	kosong							
12	08.01.50-08.02.00	terlambat datang	terlambat datang	terlambat datang	kosong							
13	08.02.00-08.02.10	terlambat datang	terlambat datang	terlambat datang	kosong							
14	08.02.10-08.02.20	terlambat datang	terlambat datang	terlambat datang	kosong							
15	08.02.20-08.02.30	terlambat datang	terlambat datang	terlambat datang	kosong							
16	08.02.30-08.02.40	terlambat datang	terlambat datang	terlambat datang	kosong							
17	08.02.40-08.02.50	terlambat datang	terlambat datang	terlambat datang	kosong							
18	08.02.50-08.03.00	terlambat datang	terlambat datang	terlambat datang	kosong							
19	08.03.00-08.03.10	terlambat datang	terlambat datang	terlambat datang	kosong							
20	08.03.10-08.03.20	terlambat datang	terlambat datang	terlambat datang	kosong							
21	08.03.20-08.03.30	terlambat datang	terlambat datang	terlambat datang	kosong							
22	08.03.30-08.03.40	terlambat datang	terlambat datang	terlambat datang	kosong							
23	08.03.40-08.03.50	terlambat datang	terlambat datang	membersihkan lok	kosong							
24	08.03.50-08.04.00	terlambat datang	terlambat datang	membersihkan lok	kosong							
25	08.04.00-08.04.10	terlambat datang	terlambat datang	membersihkan lok	kosong							
26	08.04.10-08.04.20	terlambat datang	terlambat datang	membersihkan lok	kosong							
27	08.04.20-08.04.30	terlambat datang	terlambat datang	membersihkan lok	kosong							
28	08.04.30-08.04.40	terlambat datang	terlambat datang	membersihkan lok	kosong							
29	08.04.40-08.04.50	terlambat datang	terlambat datang	membersihkan lok	kosong							

30	08.04.50-08.05.00	terlambat datang	membersihkan lok	kosong					
31	08.05.00-08.05.10	terlambat datang	membersihkan lok	kosong					
32	08.05.10-08.05.20	terlambat datang	membersihkan lok	kosong					
33	08.05.20-08.05.30	terlambat datang	membersihkan lok	kosong					
34	08.05.30-08.05.40	terlambat datang	membersihkan lok	kosong					
35	08.05.40-08.05.50	terlambat datang	membersihkan lok	kosong					
36	08.05.50-08.05.00	terlambat datang	membersihkan lok	kosong					
37	08.05.00-08.06.10	terlambat datang	membersihkan lok	kosong					
38	08.06.10-08.06.20	terlambat datang	membersihkan lok	kosong					
39	08.06.20-08.06.30	terlambat datang	membersihkan lok	kosong					
40	08.06.30-08.06.40	terlambat datang	membersihkan lok	kosong					
41	08.06.40-08.06.50	terlambat datang	membersihkan lok	kosong					
42	08.06.50-08.07.00	terlambat datang	membersihkan lok	kosong					
43	08.07.00-08.07.10	terlambat datang	membersihkan lok	kosong					
44	08.07.10-08.07.20	terlambat datang	membersihkan lok	kosong					
45	08.07.20-08.07.30	terlambat datang	membersihkan lok	kosong					
46	08.07.30-08.07.40	terlambat datang	membersihkan lok	kosong					
47	08.07.40-08.07.50	terlambat datang	membersihkan lok	kosong					
48	08.07.50-08.08.00	terlambat datang	membersihkan lok	kosong					
49	08.08.00-08.08.10	terlambat datang	membersihkan lok	kosong					
50	08.08.10-08.08.20	terlambat datang	membersihkan keramik	kosong					
51	08.08.20-08.08.30	terlambat datang	membersihkan keramik	kosong					
52	08.08.30-08.08.40	terlambat datang	membersihkan keramik	kosong					
53	08.08.40-08.08.50	terlambat datang	membersihkan keramik	kosong					
54	08.08.50-08.09.00	terlambat datang	membersihkan keramik	kosong					
55	08.09.00-08.09.10	terlambat datang	membersihkan keramik	kosong					
56	08.09.10-08.09.20	terlambat datang	membersihkan keramik	kosong					
57	08.09.20-08.09.30	terlambat datang	membersihkan keramik	kosong					
58	08.09.30-08.09.40	terlambat datang	membersihkan keramik	kosong					
59	08.09.40-08.09.50	terlambat datang	membersihkan keramik	kosong					
60	08.09.50-08.10.00	terlambat datang	membersihkan keramik	kosong					
61	08.10.00-08.10.10	terlambat datang	membersihkan keramik	kosong					
62	08.10.10-08.10.20	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					
63	08.10.20-08.10.30	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					
64	08.10.30-08.10.40	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					

65	08.10.40-08.10.50	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					
66	08.10.50-08.11.00	terlambat datang	ngobrol	kosong					
67	08.11.00-08.11.10	terlambat datang	ngobrol	kosong					
68	08.11.10-08.11.20	terlambat datang	ngobrol	kosong					
69	08.11.20-08.11.30	terlambat datang	ngobrol	kosong					
70	08.11.30-08.11.40	terlambat datang	ngobrol	kosong					
71	08.11.40-08.11.50	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					
72	08.11.50-08.12.00	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					
73	08.12.00-08.12.10	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					
74	08.12.10-08.12.20	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					
75	08.12.20-08.12.30	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					
76	08.12.30-08.12.40	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					
77	08.12.40-08.12.50	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					
78	08.12.50-08.13.00	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					
79	08.13.00-08.13.10	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					
80	08.13.10-08.13.20	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					
81	08.13.20-08.13.30	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					
82	08.13.30-08.12.40	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					
83	08.13.40-08.13.50	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					
84	08.13.50-08.14.00	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					
85	08.14.00-08.14.10	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					
86	08.14.10-08.14.20	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					
87	08.14.20-08.14.30	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					
88	08.14.30-08.14.40	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					
89	08.14.40-08.14.50	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					
90	08.14.50-08.15.00	terlambat datang	mengambil keramik	kosong					
91	08.15.00-08.15.10	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik					
92	08.15.10-08.15.20	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik					
93	08.15.20-08.15.30	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik					
94	08.15.30-08.15.40	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik					
95	08.15.40-08.15.50	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik					
96	08.15.50-08.16.00	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik					
97	08.16.00-08.16.10	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik					
98	08.16.10-08.16.20	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik					
99	08.16.20-08.16.30	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik					

100	08.16.30-08.16.40	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik				
101	08.16.40-08.16.50	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik				
102	08.16.50-08.17.00	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik				
103	08.17.00-08.17.10	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik				
104	08.17.10-08.17.20	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik				
105	08.17.20-08.17.30	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik				
106	08.17.30-08.17.40	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik				
107	08.17.40-08.17.50	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik				
108	08.17.50-08.18.00	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik				
109	08.18.00-08.18.10	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik				
110	08.18.10-08.18.20	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik				
111	08.18.20-08.18.30	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik				
112	08.18.30-08.18.40	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik				
113	08.18.40-08.18.50	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik				
114	08.18.50-08.19.00	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik				
115	08.19.00-08.09.10	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik				
116	08.19.10-08.19.20	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik				
117	08.19.20-08.19.30	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik				
118	08.19.30-08.19.40	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik				
119	08.19.40-08.19.50	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	menaruh keramik				
120	08.19.50-08.20.00	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	istirahat				
121	08.20.00-08.20.10	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	istirahat				
122	08.20.10-08.20.20	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	istirahat				
123	08.20.20-08.20.30	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	istirahat				
124	08.20.30-08.20.40	terlambat datang	mengambil keramik	mengambil keramik	istirahat				
125	08.20.40-08.20.50	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
126	08.20.50-08.21.00	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
127	08.21.00-08.21.10	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
128	08.21.10-08.21.20	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
129	08.21.20-08.21.30	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
130	08.21.30-08.21.40	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
131	08.21.40-08.21.50	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
132	08.21.50-08.22.00	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
133	08.22.00-08.22.10	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
134	08.22.10-08.22.20	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				

135	08.22.20-08.22.30	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
136	08.22.30-08.22.40	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
137	08.22.40-08.22.50	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
138	08.22.50-08.23.00	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
139	08.23.00-08.23.10	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
140	08.23.10-08.23.20	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
141	08.23.20-08.23.30	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
142	08.23.30-08.23.40	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
143	08.23.40-08.23.50	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
144	08.23.50-08.24.00	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
145	08.24.00-08.24.10	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
146	08.24.10-08.24.20	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
147	08.24.20-08.24.30	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
148	08.24.30-08.24.40	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
149	08.24.40-08.24.50	terlambat datang	kosong	kosong	kosong				
150	08.24.50-08.25.00	siap"	kosong	kosong	kosong				
151	08.25.00-08.25.10	siap"	kosong	kosong	kosong				
152	08.25.10-08.25.20	siap"	kosong	kosong	kosong				
153	08.25.20-08.25.30	siap"	kosong	kosong	kosong				
154	08.25.30-08.25.40	siap"	kosong	kosong	kosong				
155	08.25.40-08.25.50	siap"	kosong	kosong	kosong				
156	08.25.50-08.26.00	siap"	kosong	kosong	kosong				
157	08.26.00-08.26.10	siap"	kosong	kosong	kosong				
158	08.26.10-08.26.20	siap"	kosong	kosong	kosong				
159	08.26.20-08.26.30	siap"	kosong	kosong	kosong				
160	08.26.30-08.26.40	siap"	kosong	kosong	kosong				
161	08.26.40-08.26.50	siap"	kosong	kosong	kosong				
162	08.26.50-08.27.00	siap"	kosong	kosong	kosong				
163	08.27.00-08.27.10	siap"	kosong	kosong	kosong				
164	08.27.10-08.27.20	siap"	kosong	kosong	kosong				
165	08.27.20-08.27.30	siap"	kosong	kosong	kosong				
166	08.27.30-08.27.40	siap"	kosong	kosong	kosong				
167	08.27.40-08.27.50	siap"	kosong	kosong	kosong				
168	08.27.50-08.28.00	siap"	kosong	kosong	kosong				
169	08.28.00-08.28.10	siap"	kosong	kosong	kosong				

170	08.28.10-08.28.20	siap"	kosong	kosong	kosong				
171	08.28.20-08.28.30	siap"	kosong	kosong	kosong				
172	08.28.30-08.28.40	siap"	kosong	kosong	kosong				
173	08.28.40-08.28.50	siap"	kosong	kosong	kosong				
174	08.28.50-08.29.00	siap"	kosong	kosong	kosong				
175	08.29.00-08.29.10	siap"	kosong	kosong	kosong				
176	08.29.10-08.29.20	siap"	kosong	kosong	kosong				
177	08.29.20-08.29.30	siap"	kosong	kosong	kosong				
178	08.29.30-08.29.40	siap"	kosong	kosong	kosong				
179	08.29.40-08.29.50	siap"	kosong	kosong	kosong				
180	08.29.50-08.30.00	siap"	kosong	kosong	kosong				
181	08.30.00-08.30.10	menyeting benang p	kosong	kosong	kosong				
182	08.30.10-08.30.20	menyeting benang p	kosong	kosong	kosong				
183	08.30.20-08.30.30	menyeting benang p	kosong	kosong	kosong				
184	08.30.30-08.30.40	menyeting benang p	kosong	kosong	kosong				
185	08.30.40-08.30.50	menyeting benang p	kosong	kosong	kosong				
186	08.30.50-08.31.00	menyeting benang p	kosong	kosong	kosong				
187	08.31.00-08.31.10	menyeting benang p	kosong	kosong	kosong				
188	08.31.10-08.31.20	idle	kosong	kosong	kosong				
189	08.31.20-08.31.30	idle	kosong	kosong	kosong				
190	08.31.30-08.31.40	idle	kosong	kosong	kosong				
191	08.31.40-08.31.50	idle	kosong	kosong	kosong				
192	08.31.50-08.32.00	idle	kosong	kosong	kosong				
193	08.32.00-08.32.10	idle	kosong	kosong	kosong				
194	08.32.10-08.32.20	idle	kosong	kosong	kosong				
195	08.32.20-08.32.30	idle	kosong	kosong	kosong				
196	08.32.30-08.32.40	idle	kosong	kosong	kosong				
197	08.32.40-08.32.50	idle	kosong	kosong	kosong				
198	08.32.50-08.33.00	idle	kosong	kosong	kosong				
199	08.33.00-08.33.10	idle	kosong	kosong	kosong				
200	08.33.10-08.33.20	idle	kosong	kosong	kosong				
201	08.33.20-08.33.30	idle	kosong	kosong	kosong				
202	08.33.30-08.33.40	idle	kosong	kosong	kosong				
203	08.33.40-08.33.50	idle	kosong	kosong	kosong				
204	08.33.50-08.34.00	idle	kosong	kosong	kosong				

205	08.34.00-08.34.10	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
206	08.34.10-08.34.20	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
207	08.34.20-08.34.30	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
208	08.34.30-08.34.40	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
209	08.34.40-08.34.50	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
210	08.34.50-08.35.00	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
211	08.35.00-08.35.10	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
212	08.35.10-08.35.20	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
213	08.35.20-08.35.30	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
214	08.35.30-08.35.40	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
215	08.35.40-08.35.50	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
216	08.35.50-08.36.00	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
217	08.36.00-08.36.10	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
218	08.36.10-08.36.20	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
219	08.36.20-08.36.30	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
220	08.36.30-08.36.40	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
221	08.36.40-08.36.50	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
222	08.36.50-08.37.00	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
223	08.37.00-08.37.10	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
224	08.37.10-08.37.20	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
225	08.37.20-08.37.30	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
226	08.37.30-08.37.40	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
227	08.37.40-08.37.50	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
228	08.37.50-08.38.00	idle	kosong	kosong	kosong				kosong
229	08.38.00-08.38.10	mengambil spesi	kosong	kosong	kosong				kosong
230	08.38.10-08.38.20	mengambil spesi	kosong	kosong	kosong				kosong
231	08.38.20-08.38.30	mengambil spesi	kosong	kosong	kosong				kosong
232	08.38.30-08.38.40	menuang spesi	kosong	kosong	kosong				kosong
233	08.38.40-08.38.50	mengambil spesi	kosong	kosong	kosong				kosong
234	08.38.50-08.39.00	mengambil spesi	kosong	kosong	kosong				kosong
235	08.39.00-08.39.10	mengambil spesi	kosong	kosong	kosong				kosong
236	08.39.10-08.39.20	pas keramik	kosong	kosong	kosong				kosong
237	08.39.20-08.39.30	pas keramik	kosong	kosong	kosong				kosong
238	08.39.30-08.39.40	pas keramik	kosong	kosong	kosong				kosong
239	08.39.40-08.39.50	pas keramik	kosong	kosong	kosong				kosong

240	08.39.50-08.40.00	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
241	08.40.00-08.40.10	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
242	08.40.10-08.40.20	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
243	08.40.20-08.40.30	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
244	08.30.30-08.40.40	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
245	08.40.40-08.40.50	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
246	08.40.50-08.41.00	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
247	08.41.00-08.41.10	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
248	08.41.10-08.41.20	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
249	08.41.20-08.41.30	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
250	08.41.30-08.41.40	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
251	08.41.40-08.41.50	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
252	08.41.50-08.42.00	mengambil keramik	kosong	kosong	kosong				
253	08.42.00-08.42.10	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
254	08.42.10-08.42.20	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
255	08.42.20-08.42.30	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
256	08.42.30-08.42.40	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
257	08.42.40-08.42.50	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
258	08.42.50-08.43.00	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
259	08.43.00-08.43.10	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
260	08.43.10-08.43.20	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
261	08.43.20-08.43.30	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
262	08.43.30-08.43.40	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
263	08.43.40-08.43.50	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
264	08.43.50-08.44.00	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
265	08.44.00-08.44.10	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
266	08.44.10-08.44.20	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
267	08.44.20-08.44.30	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
268	08.44.30-08.44.40	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
269	08.44.40-08.44.50	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
270	08.44.50-08.45.00	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
271	08.45.00-08.45.10	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
272	08.45.10-08.45.20	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
273	08.45.20-08.45.30	pas keramik	kosong	kosong	kosong				
274	08.45.30-08.45.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	kosong	start	10		

275	08.45.40-08.45.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
276	08.45.50-08.46.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
277	08.46.00-08.46.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
278	08.46.10-08.46.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
279	08.46.20-08.46.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
280	08.46.30-08.46.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
281	08.46.40-08.46.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
282	08.46.50-08.47.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
283	08.47.00-08.47.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
284	08.47.10-08.47.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
285	08.47.20-08.47.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
286	08.47.30-08.47.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
287	08.47.40-08.47.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
288	08.47.50-08.48.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
289	08.48.00-08.48.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
290	08.48.10-08.48.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
291	08.48.20-08.48.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
292	08.48.30-08.48.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
293	08.48.40-08.48.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
294	08.48.50-08.49.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
295	08.49.00-08.49.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
296	08.49.10-08.49.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
297	08.49.20-08.49.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
298	08.49.30-08.49.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
299	08.49.40-08.49.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
300	08.49.50-08.50.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
301	08.50.00-08.50.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
302	08.50.10-08.50.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
303	08.50.20-08.50.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
304	08.50.30-08.50.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
305	08.50.40-08.50.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
306	08.50.50-08.51.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
307	08.51.00-08.51.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
308	08.51.10-08.51.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
309	08.51.20-08.51.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		

310	08.51.30-08.51.40	pas keramik		mengambil spesi	kosong		10	
311	08.51.40-08.51.50	pas keramik		mengambil spesi	kosong		10	
312	08.51.50-08.52.00	pas keramik		mengambil spesi	kosong		10	
313	08.52.00-08.52.10	pas keramik		mengambil spesi	kosong		10	
314	08.52.10-08.52.20	pas keramik		mengambil spesi	kosong		10	
315	08.52.20-08.52.30	pas keramik		mengambil spesi	kosong		10	
316	08.52.30-08.52.40	pas keramik		mengambil spesi	kosong		10	
317	08.52.40-08.52.50	pas keramik		mengambil spesi	kosong		10	
318	08.52.50-08.53.00	pas keramik		mengambil spesi	kosong		10	
319	08.53.00-08.53.10	pas keramik		mengambil spesi	kosong		10	
320	08.53.10-08.53.20	pas keramik		mengambil spesi	kosong		10	
321	08.53.20-08.53.30	pas keramik		mengambil spesi	kosong		10	
322	08.53.30-08.53.40	pas keramik		mengambil spesi	kosong		10	
323	08.53.40-08.53.50	pas keramik		kembali	kosong	1	10	
324	08.53.50-08.54.00	pas keramik		menuang spesi	kosong		10	
325	08.54.00-08.54.10	pas keramik		membersihkan keramik	kosong		10	
326	08.54.10-08.54.20	pas keramik		membersihkan keramik	kosong		10	
327	08.54.20-08.54.30	pas keramik		membersihkan keramik	kosong		10	
328	08.54.30-08.54.40	pas keramik		membersihkan keramik	kosong		10	
329	08.54.40-08.54.50	pas keramik		membersihkan keramik	kosong		10	
330	08.54.50-08.55.00	pas keramik		membersihkan keramik	kosong		10	
331	08.55.00-08.55.10	pas keramik		membersihkan keramik	kosong		10	
332	08.55.10-08.55.20	pas keramik		membersihkan keramik	kosong		10	
333	08.55.20-08.55.30	pas keramik		membersihkan keramik	kosong		10	
334	08.55.30-08.55.40	pas keramik		membersihkan keramik	kosong		10	
335	08.55.40-08.55.50	pas keramik		membersihkan keramik	kosong		10	
336	08.55.50-08.56.00	pas keramik		membersihkan keramik	kosong		10	
337	08.56.00-08.56.10	pas keramik		membersihkan keramik	kosong		10	
338	08.56.10-08.56.20	pas keramik		membersihkan keramik	kosong		10	
339	08.56.20-08.56.30	pas keramik		membersihkan keramik	kosong		10	
340	08.56.30-08.56.40	pas keramik		membersihkan keramik	kosong		10	
341	08.56.40-08.56.50	pas keramik		membersihkan keramik	kosong		10	
342	08.56.50-08.57.00	pas keramik		membersihkan keramik	kosong		10	
343	08.57.00-08.57.10	pas keramik		membersihkan keramik	kosong		10	
344	08.57.10-08.57.20	pas keramik		membersihkan keramik	kosong		10	

345	08.57.20-08.57.30	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10		
346	08.57.30-08.57.40	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10		
347	08.57.40-08.57.50	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10		
348	08.57.50-08.58.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
349	08.58.00-08.58.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
350	08.58.10-08.58.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
351	08.58.20-08.58.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
352	08.58.30-08.58.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
353	08.58.40-08.58.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
354	08.58.50-08.59.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
355	08.59.00-08.59.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
356	08.59.10-08.59.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
357	08.59.20-08.59.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
358	08.59.30-08.59.40	pas keramik	kembali	kosong	2	10		
359	08.59.40-08.59.50	pas keramik	menuang spesi	kosong		10		
360	08.59.50-09.00.00	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
361	09.00.00-09.00.10	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
362	09.00.10-09.00.20	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
363	09.00.20-09.00.30	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
364	09.00.30-09.00.40	mengambil semen	mengambil keramik	kosong		10		
365	09.00.40-09.00.50	mengambil semen	mengambil keramik	kosong		10		
366	09.00.50-09.01.00	mengambil semen	mengambil keramik	kosong		10		
367	09.01.00-09.01.10	mengambil semen	mengambil keramik	kosong		10		
368	09.01.10-09.01.20	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
369	09.01.20-09.01.30	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
370	09.01.30-09.01.40	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
371	09.01.40-09.01.50	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
372	09.01.50-09.02.00	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
373	09.02.00-09.02.10	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
374	09.02.10-09.02.20	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
375	09.02.20-09.02.30	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
376	09.02.30-09.02.40	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
377	09.02.40-09.02.50	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
378	09.02.50-09.03.00	pas keramik	mencampur semen	kosong		10		
379	09.03.00-09.03.10	pas keramik	mencampur semen	kosong		10		

380	09.03.10-09.03.20	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
381	09.03.20-09.03.30	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
382	09.03.30-09.03.40	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
383	09.03.40-09.03.50	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
384	09.03.50-09.04.00	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
385	09.04.00-09.04.10	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
386	09.04.10-09.04.20	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
387	09.04.20-09.04.30	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
388	09.04.30-09.04.40	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
389	09.04.40-09.04.50	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
390	09.04.50-09.05.00	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
391	09.05.00-09.05.10	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
392	09.05.10-09.05.20	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
393	09.05.20-09.05.30	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
394	09.05.30-09.05.40	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
395	09.05.40-09.05.50	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
396	09.05.50-09.06.00	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
397	09.06.00-09.06.10	menuang spesi	mencampur semen	kosong	10		
398	09.06.10-09.06.20	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
399	09.06.20-09.06.30	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
400	09.06.30-09.06.40	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
401	09.06.40-09.06.50	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
402	09.06.50-09.07.00	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
403	09.07.00-09.07.10	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
404	09.07.10-09.07.20	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
405	09.07.20-09.07.30	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
406	09.07.30-09.07.40	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
407	09.07.40-09.07.50	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
408	09.07.50-09.08.00	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
409	09.08.00-09.08.10	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
410	09.08.10-09.08.20	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
411	09.08.20-09.08.30	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
412	09.08.30-09.08.40	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
413	09.08.40-09.08.50	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
414	09.08.50-09.09.00	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		

415	09.09.00-09.09.10	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
416	09.09.10-09.09.20	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
417	09.09.20-09.09.30	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
418	09.09.30-09.09.40	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
419	09.09.40-09.09.50	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
420	09.09.50-09.10.00	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
421	09.10.00-09.10.10	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
422	09.10.10-09.10.20	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
423	09.10.20-09.10.30	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
424	09.10.30-09.10.40	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
425	09.10.40-09.10.50	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
426	09.10.50-09.11.00	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
427	09.11.00-09.11.10	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
428	09.11.10-09.11.20	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
429	09.11.20-09.11.30	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
430	09.11.30-09.11.40	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
431	09.11.40-09.11.50	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
432	09.11.50-09.12.00	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
433	09.12.00-09.12.10	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
434	09.12.10-09.12.20	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
435	09.12.20-09.12.30	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
436	09.12.30-09.12.40	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
437	09.12.40-09.12.50	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
438	09.12.50-09.13.00	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
439	09.13.00-09.13.10	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
440	09.13.10-09.13.20	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
441	09.13.20-09.13.30	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
442	09.13.30-09.12.40	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
443	09.13.40-09.13.50	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
444	09.13.50-09.14.00	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
445	09.14.00-09.14.10	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
446	09.14.10-09.14.20	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
447	09.14.20-09.14.30	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
448	09.14.30-09.14.40	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
449	09.14.40-09.14.50	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		

450	09.14.50-09.15.00	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
451	09.15.00-09.15.10	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
452	09.15.10-09.15.20	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
453	09.15.20-09.15.30	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
454	09.15.30-09.15.40	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
455	09.15.40-09.15.50	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
456	09.15.50-09.16.00	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
457	09.16.00-09.16.10	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
458	09.16.10-09.16.20	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
459	09.16.20-09.16.30	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
460	09.16.30-09.16.40	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
461	09.16.40-09.16.50	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
462	09.16.50-09.17.00	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
463	09.17.00-09.17.10	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
464	09.17.10-09.17.20	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
465	09.17.20-09.17.30	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
466	09.17.30-09.17.40	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
467	09.17.40-09.17.50	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
468	09.17.50-09.18.00	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
469	09.18.00-09.18.10	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
470	09.18.10-09.18.20	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
471	09.18.20-09.18.30	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
472	09.18.30-09.18.40	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
473	09.18.40-09.18.50	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
474	09.18.50-09.19.00	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
475	09.19.00-09.09.10	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
476	09.19.10-09.19.20	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
477	09.19.20-09.19.30	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
478	09.19.30-09.19.40	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
479	09.19.40-09.19.50	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
480	09.19.50-09.20.00	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
481	09.20.00-09.20.10	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
482	09.20.10-09.20.20	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
483	09.20.20-09.20.30	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
484	09.20.30-09.20.40	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		

485	09.20.40-09.20.50	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10		
486	09.20.50-09.21.00	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10		
487	09.21.00-09.21.10	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10		
488	09.21.10-09.21.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
489	09.21.20-09.21.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
490	09.21.30-09.21.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
491	09.21.40-09.21.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
492	09.21.50-09.22.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
493	09.22.00-09.22.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
494	09.22.10-09.22.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
495	09.22.20-09.22.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
496	09.22.30-09.22.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
497	09.22.40-09.22.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
498	09.22.50-09.23.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
499	09.23.00-09.23.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
500	09.23.10-09.23.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
501	09.23.20-09.23.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
502	09.23.30-09.23.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
503	09.23.40-09.23.50	pas keramik	kembali	kosong	3	10		
504	09.23.50-09.24.00	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10		
505	09.24.00-09.24.10	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10		
506	09.24.10-09.24.20	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10		
507	09.24.20-09.24.30	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10		
508	09.24.30-09.24.40	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
509	09.24.40-09.24.50	mengambil semen	mengambil keramik	kosong		10		
510	09.24.50-09.25.00	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
511	09.25.00-09.25.10	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
512	09.25.10-09.25.20	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
513	09.25.20-09.25.30	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
514	09.25.30-09.25.40	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
515	09.25.40-09.25.50	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
516	09.25.50-09.26.00	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
517	09.26.00-09.26.10	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
518	09.26.10-09.26.20	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
519	09.26.20-09.26.30	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		

520	09.26.30-09.26.40	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
521	09.26.40-09.26.50	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
522	09.26.50-09.27.00	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
523	09.27.00-09.27.10	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
524	09.27.10-09.27.20	istirahat	mengambil keramik	kosong	10			
525	09.27.20-09.27.30	menuang spesi	mengambil keramik	kosong	10			
526	09.27.30-09.27.40	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
527	09.27.40-09.27.50	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
528	09.27.50-09.28.00	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
529	09.28.00-09.28.10	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
530	09.28.10-09.28.20	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
531	09.28.20-09.28.30	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
532	09.28.30-09.28.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
533	09.28.40-09.28.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
534	09.28.50-09.29.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
535	09.29.00-09.29.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
536	09.29.10-09.29.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
537	09.29.20-09.29.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
538	09.29.30-09.29.40	memasang benang p	kembali	kosong	4			
539	09.29.40-09.29.50	memasang benang p	menuang spesi	kosong	10			
540	09.29.50-09.30.00	memasang benang p	meratakan spesi	kosong	10			
541	09.30.00-09.30.10	memasang benang p	meratakan spesi	kosong	10			
542	09.30.10-09.30.20	memasang benang p	meratakan spesi	kosong	10			
543	09.30.20-09.30.30	pas keramik	meratakan spesi	kosong	10			
544	09.30.30-09.30.40	pas keramik	meratakan spesi	kosong	10			
545	09.30.40-09.30.50	pas keramik	meratakan spesi	kosong	10			
546	09.30.50-09.31.00	pas keramik	meratakan spesi	kosong	10			
547	09.31.00-09.31.10	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
548	09.31.10-09.31.20	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
549	09.31.20-09.31.30	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
550	09.31.30-09.31.40	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
551	09.31.40-09.31.50	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
552	09.31.50-09.32.00	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
553	09.32.00-09.32.10	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
554	09.32.10-09.32.20	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			

555	09.32.20-09.32.30	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
556	09.32.30-09.32.40	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
557	09.32.40-09.32.50	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
558	09.32.50-09.33.00	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
559	09.33.00-09.33.10	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
560	09.33.10-09.33.20	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
561	09.33.20-09.33.30	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
562	09.33.30-09.33.40	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
563	09.33.40-09.33.50	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
564	09.33.50-09.34.00	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
565	09.34.00-09.34.10	istirahat	mengambil keramik	kosong	10		
566	09.34.10-09.34.20	pas keramik	kembali	kosong	10		
567	09.34.20-09.34.30	pas keramik	mengambil air	kosong	10		
568	09.34.30-09.34.40	pas keramik	mengambil air	kosong	10		
569	09.34.40-09.34.50	pas keramik	mengambil air	kosong	10		
570	09.34.50-09.35.00	pas keramik	mengambil air	kosong	10		
571	09.35.00-09.35.10	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10		
572	09.35.10-09.35.20	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10		
573	09.35.20-09.35.30	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10		
574	09.35.30-09.35.40	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10		
575	09.35.40-09.35.50	pas keramik	kembali	mengambil keramik	10		
576	09.35.50-09.36.00	pas keramik	mencampur semen	mengambil keramik	10		
577	09.36.00-09.36.10	pas keramik	mencampur semen	mengambil keramik	10		
578	09.36.10-09.36.20	pas keramik	mencampur semen	mengambil keramik	10		
579	09.36.20-09.36.30	pas keramik	mencampur semen	mengambil keramik	10		
580	09.36.30-09.36.40	pas keramik	mencampur semen	mengambil keramik	10		
581	09.36.40-09.36.50	pas keramik	mencampur semen	mengambil keramik	10		
582	09.36.50-09.37.00	pas keramik	mencampur semen	mengambil keramik	10		
583	09.37.00-09.37.10	pas keramik	mencampur semen	mengambil keramik	10		
584	09.37.10-09.37.20	pas keramik	mencampur semen	mengambil keramik	10		
585	09.37.20-09.37.30	pas keramik	mencampur semen	mengambil keramik	10		
586	09.37.30-09.37.40	pas keramik	membersihkan lok	mengambil keramik	10		
587	09.37.40-09.37.50	pas keramik	membersihkan lok	mengambil keramik	10		
588	09.37.50-09.38.00	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
589	09.38.00-09.38.10	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		

590	09.38.10-09.38.20	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
591	09.38.20-09.38.30	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
592	09.38.30-09.38.40	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
593	09.38.40-09.38.50	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
594	09.38.50-09.39.00	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
595	09.39.00-09.39.10	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
596	09.39.10-09.39.20	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
597	09.39.20-09.39.30	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
598	09.39.30-09.39.40	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
599	09.39.40-09.39.50	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
600	09.39.50-09.40.00	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
601	09.40.00-09.40.10	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
602	09.40.10-09.40.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
603	09.40.20-09.40.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
604	09.40.30-09.40.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
605	09.40.40-09.40.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
606	09.40.50-09.41.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
607	09.41.00-09.41.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
608	09.41.10-09.41.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
609	09.41.20-09.41.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
610	09.41.30-09.41.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
611	09.41.40-09.41.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
612	09.41.50-09.42.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
613	09.42.00-09.42.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
614	09.42.10-09.42.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
615	09.42.20-09.42.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
616	09.42.30-09.42.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
617	09.42.40-09.42.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
618	09.42.50-09.43.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	mengambil keramik	10		
619	09.43.00-09.43.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	menaruh keramik	10		
620	09.43.10-09.43.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil spesi	isirahat	10		10
621	09.43.20-09.43.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil spesi	isirahat	10		10
622	09.43.30-09.43.40	pas keramik	kembali	mengambil spesi	isirahat	5		10
623	09.43.40-09.43.50	pas keramik	menuang spesi	mengambil spesi	isirahat	10		10
624	09.43.50-09.44.00	pas keramik	mengambil pasir	mengambil pasir	mengambil keramik	10		10

625	09.44.00-09.44.10	pas keramik	mengambil pasir	mengambil keramik	10	
626	09.44.10-09.44.20	pas keramik	mengambil pasir	mengambil keramik	10	
627	09.44.20-09.44.30	pas keramik	mengambil pasir	mengambil keramik	10	
628	09.44.30-09.44.40	pas keramik	mengambil pasir	mengambil keramik	10	
629	09.44.40-09.44.50	pas keramik	mengambil pasir	mengambil keramik	10	
630	09.44.50-09.45.00	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10	
631	09.45.00-09.45.10	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10	
632	09.45.10-09.45.20	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10	
633	09.45.20-09.45.30	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10	
634	09.45.30-09.45.40	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10	
635	09.45.40-09.45.50	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10	
636	09.45.50-09.46.00	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10	
637	09.46.00-09.46.10	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10	
638	09.46.10-09.46.20	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10	
639	09.46.20-09.46.30	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10	
640	09.46.30-09.46.40	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10	
641	09.46.40-09.46.50	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10	
642	09.46.50-09.47.00	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10	
643	09.47.00-09.47.10	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10	
644	09.47.10-09.47.20	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10	
645	09.47.20-09.47.30	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10	
646	09.47.30-09.47.40	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10	
647	09.47.40-09.47.50	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10	
648	09.47.50-09.48.00	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10	
649	09.48.00-09.48.10	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10	
650	09.48.10-09.48.20	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10	
651	09.48.20-09.48.30	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10	
652	09.48.30-09.48.40	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10	
653	09.48.40-09.48.50	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10	
654	09.48.50-09.49.00	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10	
655	09.49.00-09.49.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10	
656	09.49.10-09.49.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10	
657	09.49.20-09.49.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10	
658	09.49.30-09.49.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10	
659	09.49.40-09.49.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10	

660	09.49.50.09.50.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
661	09.50.00-09.50.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
662	09.50.10-09.50.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
663	09.50.20-09.50.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
664	09.50.30-09.50.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
665	09.50.40-09.50.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
666	09.50.50-09.51.00	konfirmasi atasan	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
667	09.51.00-09.51.10	konfirmasi atasan	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
668	09.51.10-09.51.20	konfirmasi atasan	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
669	09.51.20-09.51.30	konfirmasi atasan	mengambil spesi	menaruh keramik	10			
670	09.51.30-09.51.40	konfirmasi atasan	mengambil spesi	istirahat	10			10
671	09.51.40-09.51.50	konfirmasi atasan	mengambil spesi	istirahat	10			10
672	09.51.50-09.52.00	pas keramik	kembali	istirahat	6			10
673	09.52.00-09.52.10	pas keramik	mengambil semen	istirahat	10			10
674	09.52.10-09.52.20	pas keramik	mengambil semen	istirahat	10			10
675	09.52.20-09.52.30	pas keramik	mengambil semen	kosong	10			
676	09.52.30-09.52.40	pas keramik	mengambil semen	kosong	10			
677	09.52.40-09.52.50	pas keramik	mengambil semen	kosong	10			
678	09.52.50-09.53.00	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
679	09.53.00-09.53.10	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
680	09.53.10-09.53.20	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
681	09.53.20-09.53.30	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
682	09.53.30-09.53.40	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
683	09.53.40-09.53.50	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
684	09.53.50-09.54.00	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
685	09.54.00-09.54.10	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
686	09.54.10-09.54.20	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
687	09.54.20-09.54.30	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
688	09.54.30-09.54.40	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
689	09.54.40-09.54.50	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
690	09.54.50-09.55.00	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
691	09.55.00-09.55.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
692	09.55.10-09.55.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
693	09.55.20-09.55.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
694	09.55.30-09.55.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			

695	09.55.40-09.55.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
696	09.55.50-09.56.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
697	09.56.00-09.56.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
698	09.56.10-09.56.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
699	09.56.20-09.56.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
700	09.56.30-09.56.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
701	09.56.40-09.56.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
702	09.56.50-09.57.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
703	09.57.00-09.57.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
704	09.57.10-09.57.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
705	09.57.20-09.57.30	pas keramik	kembali	kosong	7	10		
706	09.57.30-09.57.40	pas keramik	menuang spesi	kosong		10		
707	09.57.40-09.57.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
708	09.57.50-09.58.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
709	09.58.00-09.58.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
710	09.58.10-09.58.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
711	09.58.20-09.58.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
712	09.58.30-09.58.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
713	09.58.40-09.58.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
714	09.58.50-09.59.00	menuang spesi	mengambil spesi	kosong		10		
715	09.59.00-09.59.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
716	09.59.10-09.59.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
717	09.59.20-09.59.30	istirahat	mengambil spesi	kosong		10		
718	09.59.30-09.59.40	istirahat	mengambil spesi	kosong		10		
719	09.59.40-09.59.50	pas keramik	ngobrol	kosong		10		
720	09.59.50-10.00.00	pas keramik	ngobrol	kosong		10		
721	10.00.00-10.00.10	pas keramik	ngobrol	kosong		10		
722	10.00.10-10.00.20	pas keramik	ngobrol	kosong		10		
723	10.00.20-10.00.30	pas keramik	ngobrol	kosong		10		
724	10.00.30-10.00.40	pas keramik	ngobrol	kosong		10		
725	10.00.40-10.00.50	pas keramik	ngobrol	kosong		10		
726	10.00.50-10.01.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
727	10.01.00-10.01.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
728	10.01.10-10.01.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
729	10.01.20-10.01.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		

730	10.01.30-10.01.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
731	10.01.40-10.01.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
732	10.01.50-10.02.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
733	10.02.00-10.02.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
734	10.02.10-10.02.20	pas keramik	kembali	kosong	8	10		
735	10.02.20-10.02.30	pas keramik	menuang spesi	kosong		10		
736	10.02.30-10.02.40	pas keramik	menuang spesi	kosong		10		
737	10.02.40-10.02.50	pas keramik	menuang spesi	kosong		10		
738	10.02.50-10.03.00	istirahat	mengambil spesi	kosong		10		
739	10.03.00-10.03.10	istirahat	mengambil spesi	kosong		10		
740	10.03.10-10.03.20	istirahat	mengambil spesi	kosong		10		
741	10.03.20-10.03.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
742	10.03.30-10.03.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
743	10.03.40-10.03.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
744	10.03.50-10.04.00	istirahat	mengambil spesi	kosong		10		
745	10.04.00-10.04.10	istirahat	mengambil spesi	kosong		10		
746	10.04.10-10.04.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
747	10.04.20-10.04.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
748	10.04.30-10.04.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
749	10.04.40-10.04.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
750	10.04.50-10.05.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
751	10.05.00-10.05.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
752	10.05.10-10.05.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
753	10.05.20-10.05.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
754	10.05.30-10.05.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
755	10.05.40-10.05.50	pas keramik	ngobrol	kosong		10		10
756	10.05.50-10.05.00	pas keramik	ngobrol	kosong		10		10
757	10.05.00-10.06.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
758	10.06.10-10.06.20	istirahat	mengambil spesi	kosong		10		
759	10.06.20-10.06.30	istirahat	mengambil spesi	kosong		10		
760	10.06.30-10.06.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
761	10.06.40-10.06.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
762	10.06.50-10.07.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
763	10.07.00-10.07.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
764	10.07.10-10.07.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		

765	10.07.20-10.07.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10	
766	10.07.30-10.07.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10	
767	10.07.40-10.07.50	pas keramik	kembali	kosong	9	10	
768	10.07.50-10.08.00	pas keramik	menuang spesi	kosong		10	
769	10.08.00-10.08.10	pas keramik	menuang spesi	kosong		10	
770	10.08.10-10.08.20	pas keramik	ngobrol	kosong		10	
771	10.08.20-10.08.30	istirahat	ngobrol	kosong		10	
772	10.08.30-10.08.40	istirahat	ngobrol	kosong		10	
773	10.08.40-10.08.50	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
774	10.08.50-10.09.00	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
775	10.09.00-10.09.10	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
776	10.09.10-10.09.20	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
777	10.09.20-10.09.30	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
778	10.09.30-10.09.40	istirahat	mengambil semen	kosong		10	
779	10.09.40-10.09.50	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
780	10.09.50-10.10.00	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
781	10.10.00-10.10.10	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
782	10.10.10-10.10.20	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
783	10.10.20-10.10.30	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
784	10.10.30-10.10.40	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
785	10.10.40-10.10.50	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
786	10.10.50-10.11.00	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
787	10.11.00-10.11.10	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
788	10.11.10-10.11.20	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
789	10.11.20-10.11.30	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
790	10.11.30-10.11.40	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
791	10.11.40-10.11.50	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
792	10.11.50-10.12.00	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
793	10.12.00-10.12.10	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
794	10.12.10-10.12.20	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
795	10.12.20-10.12.30	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
796	10.12.30-10.12.40	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
797	10.12.40-10.12.50	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
798	10.12.50-10.13.00	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	
799	10.13.00-10.13.10	pas keramik	mengambil semen	kosong		10	

800	10.13.10-10.13.20	pas keramik	mengambil semen	kosong	10		
801	10.13.20-10.13.30	pas keramik	kembali	kosong	10		
802	10.13.30-10.12.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
803	10.13.40-10.13.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
804	10.13.50-10.14.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
805	10.14.00-10.14.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
806	10.14.10-10.14.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
807	10.14.20-10.14.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
808	10.14.30-10.14.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
809	10.14.40-10.14.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
810	10.14.50-10.15.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
811	10.15.00-10.15.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
812	10.15.10-10.15.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
813	10.15.20-10.15.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
814	10.15.30-10.15.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
815	10.15.40-10.15.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
816	10.15.50-10.16.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
817	10.16.00-10.16.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
818	10.16.10-10.16.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
819	10.16.20-10.16.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
820	10.16.30-10.16.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
821	10.16.40-10.16.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
822	10.16.50-10.17.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
823	10.17.00-10.17.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
824	10.17.10-10.17.20	pas keramik	kembali	kosong	10		
825	10.17.20-10.17.30	pas keramik	menuang spesi	kosong	10		
826	10.17.30-10.17.40	pas keramik	menuang spesi	kosong	10		
827	10.17.40-10.17.50	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
828	10.17.50-10.18.00	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
829	10.18.00-10.18.10	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
830	10.18.10-10.18.20	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
831	10.18.20-10.18.30	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
832	10.18.30-10.18.40	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
833	10.18.40-10.18.50	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
834	10.18.50-10.19.00	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		

835	10.19.00-10.09.10	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
836	10.19.10-10.19.20	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
837	10.19.20-10.19.30	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
838	10.19.30-10.19.40	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
839	10.19.40-10.19.50	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
840	10.19.50-10.20.00	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
841	10.20.00-10.20.10	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
842	10.20.10-10.20.20	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
843	10.20.20-10.20.30	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
844	10.20.30-10.20.40	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
845	10.20.40-10.20.50	pas keramik	kembali	kosong	10			
846	10.20.50-10.21.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
847	10.21.00-10.21.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
848	10.21.10-10.21.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
849	10.21.20-10.21.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
850	10.21.30-10.21.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
851	10.21.40-10.21.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
852	10.21.50-10.22.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
853	10.22.00-10.22.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
854	10.22.10-10.22.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
855	10.22.20-10.22.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
856	10.22.30-10.22.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
857	10.22.40-10.22.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
858	10.22.50-10.23.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
859	10.23.00-10.23.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
860	10.23.10-10.23.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
861	10.23.20-10.23.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
862	10.23.30-10.23.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
863	10.23.40-10.23.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
864	10.23.50-10.24.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
865	10.24.00-10.24.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
866	10.24.10-10.24.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
867	10.24.20-10.24.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
868	10.24.30-10.24.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
869	10.24.40-10.24.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			

870	10.24.50-10.25.00	menuang spesi	mengambil spesi	kosong			10	
871	10.25.00-10.25.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
872	10.25.10-10.25.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
873	10.25.20-10.25.30	pas keramik	kembali	kosong	11			
874	10.25.30-10.25.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
875	10.25.40-10.25.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
876	10.25.50-10.26.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
877	10.26.00-10.26.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
878	10.26.10-10.26.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
879	10.26.20-10.26.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
880	10.26.30-10.26.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
881	10.26.40-10.26.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
882	10.26.50-10.27.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
883	10.27.00-10.27.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
884	10.27.10-10.27.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
885	10.27.20-10.27.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
886	10.27.30-10.27.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
887	10.27.40-10.27.50	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10		
888	10.27.50-10.28.00	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10		
889	10.28.00-10.28.10	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10		
890	10.28.10-10.28.20	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10		
891	10.28.20-10.28.30	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10		
892	10.28.30-10.28.40	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10		
893	10.28.40-10.28.50	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10		
894	10.28.50-10.29.00	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10		
895	10.29.00-10.29.10	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10		
896	10.29.10-10.29.20	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10		
897	10.29.20-10.29.30	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10		
898	10.29.30-10.29.40	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10		
899	10.29.40-10.29.50	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10		
900	10.29.50-10.30.00	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10		
901	10.30.00-10.30.10	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10		
902	10.30.10-10.30.20	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10		
903	10.30.20-10.30.30	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10		
904	10.30.30-10.30.40	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10		

905	10.30.40-10.30.50	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10	
906	10.30.50-10.31.00	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10	
907	10.31.00-10.31.10	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10	
908	10.31.10-10.31.20	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10	
909	10.31.20-10.31.30	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10	
910	10.31.30-10.31.40	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10	
911	10.31.40-10.31.50	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10	
912	10.31.50-10.32.00	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10	
913	10.32.00-10.32.10	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10	
914	10.32.10-10.32.20	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10	
915	10.32.20-10.32.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10	
916	10.32.30-10.32.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10	
917	10.32.40-10.32.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10	
918	10.32.50-10.33.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10	
919	10.33.00-10.33.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10	
920	10.33.10-10.33.20	pas keramik	kembali	kosong	12	10	
921	10.33.20-10.33.30	pas keramik	menuang spesi	kosong		10	
922	10.33.30-10.33.40	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10	
923	10.33.40-10.33.50	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10	
924	10.33.50-10.34.00	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10	
925	10.34.00-10.34.10	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10	
926	10.34.10-10.34.20	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10	
927	10.34.20-10.34.30	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10	
928	10.34.30-10.34.40	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10	
929	10.34.40-10.34.50	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10	
930	10.34.50-10.35.00	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10	
931	10.35.00-10.35.10	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10	
932	10.35.10-10.35.20	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10	
933	10.35.20-10.35.30	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10	
934	10.35.30-10.35.40	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10	
935	10.35.40-10.35.50	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10	
936	10.35.50-10.36.00	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10	
937	10.36.00-10.36.10	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10	
938	10.36.10-10.36.20	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10	
939	10.36.20-10.36.30	pas keramik	meratakan spesi	kosong		10	

940	10.36.30-10.36.40	pas keramik	meratakan spesi	kosong	10		
941	10.36.40-10.36.50	pas keramik	meratakan spesi	kosong	10		
942	10.36.50-10.37.00	pas keramik	meratakan spesi	kosong	10		
943	10.37.00-10.37.10	pas keramik	meratakan spesi	kosong	10		
944	10.37.10-10.37.20	pas keramik	meratakan spesi	kosong	10		
945	10.37.20-10.37.30	pas keramik	mengambil pasir	kosong	10		
946	10.37.30-10.37.40	pas keramik	mengambil pasir	kosong	10		
947	10.37.40-10.37.50	pas keramik	mengambil pasir	kosong	10		
948	10.37.50-10.38.00	pas keramik	mengambil pasir	kosong	10		
949	10.38.00-10.38.10	pas keramik	mengambil pasir	kosong	10		
950	10.38.10-10.38.20	pas keramik	mengambil pasir	kosong	10		
951	10.38.20-10.38.30	pas keramik	mengambil pasir	kosong	10		
952	10.38.30-10.38.40	pas keramik	mengambil pasir	kosong	10		
953	10.38.40-10.38.50	pas keramik	mengambil pasir	kosong	10		
954	10.38.50-10.39.00	pas keramik	mengambil pasir	kosong	10		
955	10.39.00-10.39.10	pas keramik	mengambil pasir	kosong	10		
956	10.39.10-10.39.20	pas keramik	mengambil pasir	kosong	10		
957	10.39.20-10.39.30	pas keramik	mengambil pasir	kosong	10		
958	10.39.30-10.39.40	pas keramik	mengambil pasir	kosong	10		
959	10.39.40-10.39.50	pas keramik	mengambil pasir	kosong	10		
960	10.39.50-10.40.00	pas keramik	kembali	kosong	10		
961	10.40.00-10.40.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
962	10.40.10-10.40.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
963	10.40.20-10.40.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
964	10.40.30-10.40.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
965	10.40.40-10.40.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
966	10.40.50-10.41.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
967	10.41.00-10.41.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
968	10.41.10-10.41.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
969	10.41.20-10.41.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
970	10.41.30-10.41.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
971	10.41.40-10.41.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
972	10.41.50-10.42.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
973	10.42.00-10.42.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
974	10.42.10-10.42.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		

975	10.42.20-10.42.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
976	10.42.30-10.42.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
977	10.42.40-10.42.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
978	10.42.50-10.43.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
979	10.43.00-10.43.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
980	10.43.10-10.43.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
981	10.43.20-10.43.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
982	10.43.30-10.43.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
983	10.43.40-10.43.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
984	10.43.50-10.44.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
985	10.44.00-10.44.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
986	10.44.10-10.44.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
987	10.44.20-10.44.30	pas keramik	kembali	kosong	13	10		
988	10.44.30-10.44.40	pas keramik	menuang spesi	kosong		10		
989	10.44.40-10.44.50	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
990	10.44.50-10.45.00	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
991	10.45.00-10.45.10	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
992	10.45.10-10.45.20	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
993	10.45.20-10.45.30	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
994	10.45.30-10.45.40	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
995	10.45.40-10.45.50	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
996	10.45.50-10.46.00	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
997	10.46.00-10.46.10	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
998	10.46.10-10.46.20	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
999	10.46.20-10.46.30	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
1000	10.46.30-10.46.40	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
1001	10.46.40-10.46.50	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
1002	10.46.50-10.47.00	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
1003	10.47.00-10.47.10	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
1004	10.47.10-10.47.20	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
1005	10.47.20-10.47.30	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
1006	10.47.30-10.47.40	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
1007	10.47.40-10.47.50	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
1008	10.47.50-10.48.00	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		
1009	10.48.00-10.48.10	pas keramik	mengambil keramik	kosong		10		

1010	10.48.10-10.48.20	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
1011	10.48.20-10.48.30	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
1012	10.48.30-10.48.40	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
1013	10.48.40-10.48.50	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
1014	10.48.50-10.49.00	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
1015	10.49.00-10.49.10	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
1016	10.49.10-10.49.20	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
1017	10.49.20-10.49.30	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
1018	10.49.30-10.49.40	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
1019	10.49.40-10.49.50	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
1020	10.49.50-10.50.00	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
1021	10.50.00-10.50.10	pas keramik	membersihkan lok	kosong	10		
1022	10.50.10-10.50.20	pas keramik	membersihkan lok	kosong	10		
1023	10.50.20-10.50.30	pas keramik	membersihkan lok	kosong	10		
1024	10.50.30-10.50.40	pas keramik	membersihkan lok	kosong	10		
1025	10.50.40-10.50.50	pas keramik	membersihkan lok	kosong	10		
1026	10.50.50-10.51.00	pas keramik	membersihkan lok	kosong	10		
1027	10.51.00-10.51.10	pas keramik	membersihkan lok	kosong	10		
1028	10.51.10-10.51.20	pas keramik	membersihkan lok	kosong	10		
1029	10.51.20-10.51.30	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
1030	10.51.30-10.51.40	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
1031	10.51.40-10.51.50	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
1032	10.51.50-10.52.00	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
1033	10.52.00-10.52.10	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
1034	10.52.10-10.52.20	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
1035	10.52.20-10.52.30	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
1036	10.52.30-10.52.40	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
1037	10.52.40-10.52.50	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
1038	10.52.50-10.53.00	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
1039	10.53.00-10.53.10	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
1040	10.53.10-10.53.20	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
1041	10.53.20-10.53.30	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
1042	10.53.30-10.53.40	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
1043	10.53.40-10.53.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1044	10.53.50-10.54.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		

1045	10.54.00-10.54.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1046	10.54.10-10.54.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1047	10.54.20-10.54.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1048	10.54.30-10.54.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1049	10.54.40-10.54.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1050	10.54.50-10.55.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1051	10.55.00-10.55.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1052	10.55.10-10.55.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1053	10.55.20-10.55.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1054	10.55.30-10.55.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1055	10.55.40-10.55.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1056	10.55.50-10.56.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1057	10.56.00-10.56.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1058	10.56.10-10.56.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1059	10.56.20-10.56.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1060	10.56.30-10.56.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1061	10.56.40-10.56.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1062	10.56.50-10.57.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1063	10.57.00-10.57.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1064	10.57.10-10.57.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1065	10.57.20-10.57.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1066	10.57.30-10.57.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1067	10.57.40-10.57.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1068	10.57.50-10.58.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1069	10.58.00-10.58.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1070	10.58.10-10.58.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1071	10.58.20-10.58.30	pas keramik	kembali	kosong	14			
1072	10.58.30-10.58.40	pas keramik	menuang spesi	kosong	10			
1073	10.58.40-10.58.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1074	10.58.50-10.59.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1075	10.59.00-10.59.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1076	10.59.10-10.59.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1077	10.59.20-10.59.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1078	10.59.30-10.59.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1079	10.59.40-10.59.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			

1080	10.59.50-11.00.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1081	11.00.00-11.00.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
1082	11.00.10-11.00.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1083	11.00.20-11.00.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1084	11.00.30-11.00.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1085	11.00.40-11.00.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1086	11.00.50-11.01.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1087	11.01.00-11.01.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1088	11.01.10-11.01.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1089	11.01.20-11.01.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1090	11.01.30-11.01.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1091	11.01.40-11.01.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1092	11.01.50-11.02.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1093	11.02.00-11.02.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1094	11.02.10-11.02.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1095	11.02.20-11.02.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1096	11.02.30-11.02.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1097	11.02.40-11.02.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1098	11.02.50-11.03.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1099	11.03.00-11.03.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1100	11.03.10-11.03.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1101	11.03.20-11.03.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1102	11.03.30-11.03.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1103	11.03.40-11.03.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1104	11.03.50-11.04.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1105	11.04.00-11.04.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1106	11.04.10-11.04.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1107	11.04.20-11.04.30	pas keramik	kembali	mengambil keramik	15			
1108	11.04.30-11.04.40	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10			
1109	11.04.40-11.04.50	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10			
1110	11.04.50-11.05.00	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10			
1111	11.05.00-11.05.10	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10			
1112	11.05.10-11.05.20	pas keramik	megambil pasir	mengambil keramik	10			
1113	11.05.20-11.05.30	pas keramik	megambil pasir	mengambil keramik	10			
1114	11.05.30-11.05.40	pas keramik	megambil pasir	mengambil keramik	10			

1115	11.05.40-11.05.50	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1116	11.05.50-11.05.00	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1117	11.05.00-11.06.10	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1118	11.06.10-11.06.20	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1119	11.06.20-11.06.30	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1120	11.06.30-11.06.40	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1121	11.06.40-11.06.50	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1122	11.06.50-11.07.00	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1123	11.07.00-11.07.10	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1124	11.07.10-11.07.20	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1125	11.07.20-11.07.30	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1126	11.07.30-11.07.40	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1127	11.07.40-11.07.50	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1128	11.07.50-11.08.00	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1129	11.08.00-11.08.10	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1130	11.08.10-11.08.20	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1131	11.08.20-11.08.30	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1132	11.08.30-11.08.40	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1133	11.08.40-11.08.50	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1134	11.08.50-11.09.00	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1135	11.09.00-11.09.10	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1136	11.09.10-11.09.20	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1137	11.09.20-11.09.30	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1138	11.09.30-11.09.40	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1139	11.09.40-11.09.50	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1140	11.09.50-11.10.00	pas keramik	meratakan pasir	menaruh keramik	10				
1141	11.10.00-11.10.10	pas keramik	meratakan pasir	<i>istirahat</i>	10				10
1142	11.10.10-11.10.20	pas keramik	meratakan pasir	<i>istirahat</i>	10				10
1143	11.10.20-11.10.30	pas keramik	meratakan pasir	<i>istirahat</i>	10				10
1144	11.10.30-11.10.40	pas keramik	meratakan pasir	<i>istirahat</i>	10				10
1145	11.10.40-11.10.50	pas keramik	meratakan pasir	<i>istirahat</i>	10				10
1146	11.10.50-11.11.00	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1147	11.11.00-11.11.10	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1148	11.11.10-11.11.20	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1149	11.11.20-11.11.30	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				

1150	11.11.30-11.11.40	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10		
1151	11.11.40-11.11.50	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10		
1152	11.11.50-11.12.00	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10		
1153	11.12.00-11.12.10	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10		
1154	11.12.10-11.12.20	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10		
1155	11.12.20-11.12.30	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10		
1156	11.12.30-11.12.40	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10		
1157	11.12.40-11.12.50	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10		
1158	11.12.50-11.13.00	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10		
1159	11.13.00-11.13.10	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10		
1160	11.13.10-11.13.20	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10		
1161	11.13.20-11.13.30	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10		
1162	11.13.30-11.12.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1163	11.13.40-11.13.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1164	11.13.50-11.14.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1165	11.14.00-11.14.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1166	11.14.10-11.14.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1167	11.14.20-11.14.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1168	11.14.30-11.14.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1169	11.14.40-11.14.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1170	11.14.50-11.15.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1171	11.15.00-11.15.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1172	11.15.10-11.15.20	pas keramik	ngobrol	mengambil keramik	10	10	
1173	11.15.20-11.15.30	pas keramik	ngobrol	mengambil keramik	10	10	
1174	11.15.30-11.15.40	pas keramik	ngobrol	mengambil keramik	10	10	
1175	11.15.40-11.15.50	pas keramik	ngobrol	mengambil keramik	10	10	
1176	11.15.50-11.16.00	pas keramik	ngobrol	mengambil keramik	10	10	
1177	11.16.00-11.16.10	pas keramik	ngobrol	mengambil keramik	10	10	
1178	11.16.10-11.16.20	pas keramik	ngobrol	mengambil keramik	10	10	
1179	11.16.20-11.16.30	pas keramik	ngobrol	mengambil keramik	10	10	
1180	11.16.30-11.16.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1181	11.16.40-11.16.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1182	11.16.50-11.17.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1183	11.17.00-11.17.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1184	11.17.10-11.17.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		

1185	11.17.20-11.17.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1186	11.17.30-11.17.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1187	11.17.40-11.17.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1188	11.17.50-11.18.00	pas keramik	kembali	mengambil keramik	16			
1189	11.18.00-11.18.10	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10			10
1190	11.18.10-11.18.20	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10			10
1191	11.18.20-11.18.30	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10			
1192	11.18.30-11.18.40	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10			
1193	11.18.40-11.18.50	pas keramik	ngobrol	mengambil keramik	10			10
1194	11.18.50-11.19.00	pas keramik	ngobrol	mengambil keramik	10			10
1195	11.19.00-11.09.10	pas keramik	ngobrol	mengambil keramik	10			10
1196	11.19.10-11.19.20	pas keramik	ngobrol	mengambil keramik	10			10
1197	11.19.20-11.19.30	pas keramik	ngobrol	mengambil keramik	10			10
1198	11.19.30-11.19.40	pas keramik	ngobrol	mengambil keramik	10			10
1199	11.19.40-11.19.50	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10			
1200	11.19.50-11.20.00	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10			
1201	11.20.00-11.20.10	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10			
1202	11.20.10-11.20.20	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10			
1203	11.20.20-11.20.30	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10			
1204	11.20.30-11.20.40	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10			
1205	11.20.40-11.20.50	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10			
1206	11.20.50-11.21.00	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10			
1207	11.21.00-11.21.10	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10			
1208	11.21.10-11.21.20	istirahat	meratakan pasir	mengambil keramik		10		
1209	11.21.20-11.21.30	memasang benang p	meratakan pasir	mengambil keramik	10			
1210	11.21.30-11.21.40	memasang benang p	meratakan pasir	mengambil keramik	10			
1211	11.21.40-11.21.50	memasang benang p	meratakan pasir	mengambil keramik	10			
1212	11.21.50-11.22.00	memasang benang p	meratakan pasir	mengambil keramik	10			
1213	11.22.00-11.22.10	memasang benang p	meratakan pasir	mengambil keramik	10			
1214	11.22.10-11.22.20	menuang spesi	meratakan pasir	mengambil keramik		10		
1215	11.22.20-11.22.30	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10			
1216	11.22.30-11.22.40	pas keramik	meratakan pasir	menaruh keramik	10			
1217	11.22.40-11.22.50	menuang spesi	meratakan pasir	istirahat		10		10
1218	11.22.50-11.23.00	pas keramik	meratakan pasir	istirahat	10			10
1219	11.23.00-11.23.10	pas keramik	megambil spesi	istirahat	10			10

1220	11.23.10-11.23.20	pas keramik	megambil spesi	istirahat		10			10
1221	11.23.20-11.23.30	pas keramik	megambil spesi	istirahat		10			10
1222	11.23.30-11.23.40	pas keramik	megambil spesi	istirahat		10			10
1223	11.23.40-11.23.50	pas keramik	megambil spesi	istirahat		10			10
1224	11.23.50-11.24.00	pas keramik	megambil spesi	istirahat		10			10
1225	11.24.00-11.24.10	pas keramik	megambil spesi	istirahat		10			10
1226	11.24.10-11.24.20	pas keramik	megambil spesi	istirahat		10			10
1227	11.24.20-11.24.30	pas keramik	kembali	istirahat	17	10			10
1228	11.24.30-11.24.40	pas keramik	menuang spesi	kosong		10			
1229	11.24.40-11.24.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10			
1230	11.24.50-11.25.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10			
1231	11.25.00-11.25.10	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10			
1232	11.25.10-11.25.20	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10			
1233	11.25.20-11.25.30	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10			
1234	11.25.30-11.25.40	memasang benang p	mengambil spesi	kosong		10			
1235	11.25.40-11.25.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10			
1236	11.25.50-11.26.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10			
1237	11.26.00-11.26.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10			
1238	11.26.10-11.26.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10			
1239	11.26.20-11.26.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10			
1240	11.26.30-11.26.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10			
1241	11.26.40-11.26.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10			
1242	11.26.50-11.27.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10			
1243	11.27.00-11.27.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10			
1244	11.27.10-11.27.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10			
1245	11.27.20-11.27.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10			
1246	11.27.30-11.27.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10			
1247	11.27.40-11.27.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10			
1248	11.27.50-11.28.00	pas keramik	kembali	kosong	18	10			
1249	11.28.00-11.28.10	pas keramik	menuang spesi	kosong		10			
1250	11.28.10-11.28.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10			
1251	11.28.20-11.28.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10			
1252	11.28.30-11.28.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10			
1253	11.28.40-11.28.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10			
1254	11.28.50-11.29.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10			

1255	11.29.00-11.29.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1256	11.29.10-11.29.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1257	11.29.20-11.29.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1258	11.29.30-1.29.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1259	11.29.40-11.29.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1260	11.29.50-11.30.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1261	11.30.00-11.30.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1262	11.30.10-11.30.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1263	11.30.20-11.30.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1264	11.30.30-11.30.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1265	11.30.40-11.30.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1266	11.30.50-11.31.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1267	11.31.00-11.31.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1268	11.31.10-11.31.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1269	11.31.20-11.31.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1270	11.31.30-11.31.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1271	11.31.40-11.31.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1272	11.31.50-11.32.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1273	11.32.00-11.32.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1274	11.32.10-11.32.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1275	11.32.20-11.32.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1276	11.32.30-11.32.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1277	11.32.40-11.32.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1278	11.32.50-11.33.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1279	11.33.00-11.33.10	pas keramik	kembali	kosong	19		
1280	11.33.10-11.33.20	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10		
1281	11.33.20-11.33.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1282	11.33.30-11.33.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1283	11.33.40-11.33.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1284	11.33.50-11.34.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1285	11.34.00-11.34.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1286	11.34.10-11.34.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1287	11.34.20-11.34.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1288	11.34.30-11.34.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1289	11.34.40-11.34.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		

1290	11.34.50-11.35.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1291	11.35.00-11.35.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1292	11.35.10-11.35.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1293	11.35.20-11.35.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1294	11.35.30-11.35.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1295	11.35.40-11.35.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1296	11.35.50-11.36.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1297	11.36.00-11.36.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1298	11.36.10-11.36.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1299	11.36.20-11.36.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1300	11.36.30-11.36.40	pas keramik	kembali	mengambil keramik	20		
1301	11.36.40-11.36.50	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10		
1302	11.36.50-11.37.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1303	11.37.00-11.37.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1304	11.37.10-11.37.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1305	11.37.20-11.37.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1306	11.37.30-11.37.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1307	11.37.40-11.37.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1308	11.37.50-11.38.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1309	11.38.00-11.38.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1310	11.38.10-11.38.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1311	11.38.20-11.38.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1312	11.38.30-11.38.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1313	11.38.40-11.38.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1314	11.38.50-11.39.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1315	11.39.00-11.39.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1316	11.39.10-11.39.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1317	11.39.20-11.39.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1318	11.39.30-11.39.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1319	11.39.40-11.39.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1320	11.39.50-11.40.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1321	11.40.00-11.40.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10		
1322	11.40.10-11.40.20	pas keramik	kembali	mengambil keramik	21		
1323	11.40.20-11.40.30	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10		
1324	11.30.30-11.40.40	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10		

1325	11.40.40-11.40.50	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10				
1326	11.40.50-11.41.00	pas keramik	mengambil pasir	mengambil keramik	10				
1327	11.41.00-11.41.10	pas keramik	mengambil pasir	mengambil keramik	10				
1328	11.41.10-11.41.20	pas keramik	mengambil pasir	mengambil keramik	10				
1329	11.41.20-11.41.30	pas keramik	mengambil pasir	mengambil keramik	10				
1330	11.41.30-11.41.40	pas keramik	mengambil pasir	mengambil keramik	10				
1331	11.41.40-11.41.50	pas keramik	mengambil pasir	mengambil keramik	10				
1332	11.41.50-11.42.00	pas keramik	kembali	mengambil keramik	10				
1333	11.42.00-11.42.10	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1334	11.42.10-11.42.20	pas keramik	meratakan pasir	menaruh keramik	10				
1335	11.42.20-11.42.30	pas keramik	meratakan pasir	istirahat	10				10
1336	11.42.30-11.42.40	pas keramik	meratakan pasir	istirahat	10				10
1337	11.42.40-11.42.50	pas keramik	meratakan pasir	istirahat	10				10
1338	11.42.50-11.43.00	pas keramik	meratakan pasir	istirahat	10				10
1339	11.43.00-11.43.10	pas keramik	mengambil pasir	istirahat	10				10
1340	11.43.10-11.43.20	pas keramik	mengambil pasir	istirahat	10				10
1341	11.43.20-11.43.30	pas keramik	mengambil pasir	istirahat	10				10
1342	11.43.30-11.43.40	pas keramik	meratakan pasir	istirahat	10				10
1343	11.43.40-11.43.50	pas keramik	meratakan pasir	istirahat	10				10
1344	11.43.50-11.44.00	pas keramik	meratakan pasir	istirahat	10				10
1345	11.44.00-11.44.10	pas keramik	meratakan pasir	istirahat	10				10
1346	11.44.10-11.44.20	pas keramik	memindah keramik	istirahat	10				10
1347	11.44.20-11.44.30	pas keramik	memindah keramik	istirahat	10				10
1348	11.44.30-11.44.40	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10				
1349	11.44.40-11.44.50	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10				
1350	11.44.50-11.45.00	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10				
1351	11.45.00-11.45.10	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10				
1352	11.45.10-11.45.20	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10				
1353	11.45.20-11.45.30	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10				
1354	11.45.30-11.45.40	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10				
1355	11.45.40-11.45.50	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1356	11.45.50-11.46.00	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1357	11.46.00-11.46.10	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1358	11.46.10-11.46.20	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10				
1359	11.46.20-11.46.30	pas keramik	mengambil pasir	mengambil keramik	10				

1360	11.46.30-11.46.40	pas keramik	mengambil pasir	mengambil keramik	10			
1361	11.46.40-11.46.50	pas keramik	mengambil pasir	mengambil keramik	10			
1362	11.46.50-11.47.00	pas keramik	mengambil pasir	mengambil keramik	10			
1363	11.47.00-11.47.10	pas keramik	mengambil pasir	mengambil keramik	10			
1364	11.47.10-11.47.20	pas keramik	mengambil pasir	mengambil keramik	10			
1365	11.47.20-11.47.30	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10			
1366	11.47.30-11.47.40	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10			
1367	11.47.40-11.47.50	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik	10			
1368	11.47.50-11.48.00	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10			
1369	11.48.00-11.48.10	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10			
1370	11.48.10-11.48.20	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10			
1371	11.48.20-11.48.30	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10			
1372	11.48.30-11.48.40	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10			
1373	11.48.40-11.48.50	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10			
1374	11.48.50-11.49.00	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10			
1375	11.49.00-11.49.10	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10			
1376	11.49.10-11.49.20	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10			
1377	11.49.20-11.49.30	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10			
1378	11.49.30-11.49.40	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10			
1379	11.49.40-11.49.50	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10			
1380	11.49.50-11.50.00	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10			
1381	11.50.00-11.50.10	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10			
1382	11.50.10-11.50.20	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10			
1383	11.50.20-11.50.30	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10			
1384	11.50.30-11.50.40	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10			
1385	11.50.40-11.50.50	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10			
1386	11.50.50-11.51.00	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10			
1387	11.51.00-11.51.10	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10			
1388	11.51.10-11.51.20	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10			
1389	11.51.20-11.51.30	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10			
1390	11.51.30-11.51.40	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10			
1391	11.51.40-11.51.50	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10			
1392	11.51.50-11.52.00	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10			
1393	11.52.00-11.52.10	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10			
1394	11.52.10-11.52.20	pas keramik	istirahat	mengambil keramik	10			

1395	11.52.20-11.52.30	pas keramik	istirahat	mengambil keramik		10		10
1396	11.52.30-11.52.40	pas keramik	istirahat	mengambil keramik		10		10
1397	11.52.40-11.52.50	pas keramik	istirahat	mengambil keramik		10		10
1398	11.52.50-11.53.00	pas keramik	istirahat	mengambil keramik		10		10
1399	11.53.00-11.53.10	pas keramik	istirahat	mengambil keramik		10		10
1400	11.53.10-11.53.20	pas keramik	istirahat	mengambil keramik		10		10
1401	11.53.20-11.53.30	pas keramik	istirahat	mengambil keramik		10		10
1402	11.53.30-11.53.40	pas keramik	istirahat	mengambil keramik		10		10
1403	11.53.40-11.53.50	pas keramik	istirahat	mengambil keramik		10		10
1404	11.53.50-11.54.00	pas keramik	istirahat	mengambil keramik		10		10
1405	11.54.00-11.54.10	pas keramik	istirahat	menaruh keramik		10		10
1406	11.54.10-11.54.20	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10
1407	11.54.20-11.54.30	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10
1408	11.54.30-11.54.40	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10
1409	11.54.40-11.54.50	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10
1410	11.54.50-11.55.00	istirahat	istirahat	istirahat		10	10	10
1411	11.55.00-11.55.10	istirahat	istirahat	istirahat		10	10	10
1412	11.55.10-11.55.20	istirahat	istirahat	istirahat		10	10	10
1413	11.55.20-11.55.30	istirahat	istirahat	istirahat		10	10	10
1414	11.55.30-11.55.40	istirahat	istirahat	istirahat		10	10	10
1415	11.55.40-11.55.50	istirahat	istirahat	istirahat		10	10	10
1416	11.55.50-11.56.00	istirahat	istirahat	istirahat		10	10	10
1417	11.56.00-11.56.10	istirahat	istirahat	istirahat		10	10	10
1418	11.56.10-11.56.20	istirahat	istirahat	istirahat		10	10	10
1419	11.56.20-11.56.30	istirahat	istirahat	istirahat		10	10	10
1420	11.56.30-11.56.40	istirahat	istirahat	istirahat		10	10	10
1421	11.56.40-11.56.50	istirahat	istirahat	istirahat		10	10	10
1422	11.56.50-11.57.00	istirahat	istirahat	istirahat		10	10	10
1423	11.57.00-11.57.10	istirahat	istirahat	istirahat		10	10	10
1424	11.57.10-11.57.20	istirahat	istirahat	istirahat		10	10	10
1425	11.57.20-11.57.30	istirahat	istirahat	istirahat		10	10	10
1426	11.57.30-11.57.40	istirahat	istirahat	istirahat		10	10	10
1427	11.57.40-11.57.50	istirahat	istirahat	istirahat		10	10	10
1428	11.57.50-11.58.00	istirahat	istirahat	istirahat		10	10	10
1429	11.58.00-11.58.10	istirahat	istirahat	istirahat		10	10	10

1430	11.58.10-11.58.20	istirahat	istirahat	istirahat	istirahat	istirahat				10	10	10
1431	11.58.20-11.58.30	istirahat	istirahat	istirahat	istirahat	istirahat				10	10	10
1432	11.58.30-11.58.40	istirahat	istirahat	istirahat	istirahat	istirahat				10	10	10
1433	11.58.40-11.58.50	istirahat	istirahat	istirahat	istirahat	istirahat				10	10	10
1434	11.58.50-11.59.00	istirahat	istirahat	istirahat	istirahat	istirahat				10	10	10
1435	11.59.00-11.59.10	istirahat	istirahat	istirahat	istirahat	istirahat				10	10	10
1436	11.59.10-11.59.20	istirahat	istirahat	istirahat	istirahat	istirahat				10	10	10
1437	11.59.20-11.59.30	istirahat	istirahat	istirahat	istirahat	istirahat				10	10	10
1438	11.59.30-11.59.40	istirahat	istirahat	istirahat	istirahat	istirahat				10	10	10
1439	11.59.40-11.59.50	istirahat	istirahat	istirahat	istirahat	istirahat				10	10	10
1440	11.59.50-12.00.00	istirahat	istirahat	istirahat	istirahat	istirahat				10	10	10
1441	istirahat											
1442	13.00.00-13.00.10	pas keramik	pas keramik	membersihkan keramik	membersihkan keramik	kosong			10			
1443	13.00.10-13.00.20	pas keramik	pas keramik	membersihkan keramik	membersihkan keramik	kosong			10			
1444	13.00.20-13.00.30	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi	mengambil spesi	kosong			10			
1445	13.00.30-13.00.40	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi	mengambil spesi	kosong			10			
1446	13.00.40-13.00.50	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi	mengambil spesi	kosong			10			
1447	13.00.50-13.01.00	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi	mengambil spesi	kosong			10			
1448	13.01.00-13.01.10	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi	mengambil spesi	kosong			10			
1449	13.01.10-13.01.20	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi	mengambil spesi	kosong			10			
1450	13.01.20-13.01.30	pas keramik	pas keramik	kembali	kembali	kosong		22	10			
1451	13.01.30-13.01.40	pas keramik	pas keramik	menuang spesi	menuang spesi	kosong			10			
1452	13.01.40-13.01.50	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi	mengambil spesi	kosong			10			
1453	13.01.50-13.02.00	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi	mengambil spesi	kosong			10			
1454	13.02.00-13.02.10	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi	mengambil spesi	kosong			10			
1455	13.02.10-13.02.20	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi	mengambil spesi	kosong			10			
1456	13.02.20-13.02.30	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi	mengambil spesi	kosong			10			
1457	13.02.30-13.02.40	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi	mengambil spesi	kosong			10			
1458	13.02.40-13.02.50	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi	mengambil spesi	kosong			10			
1459	13.02.50-13.03.00	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi	mengambil spesi	kosong			10			
1460	13.03.00-13.03.10	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi	mengambil spesi	kosong			10			
1461	13.03.10-13.03.20	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi	mengambil spesi	kosong			10			
1462	13.03.20-13.03.30	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi	mengambil spesi	kosong			10			
1463	13.03.30-13.03.40	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi	mengambil spesi	kosong			10			
1464	13.03.40-13.03.50	pas keramik	pas keramik	mengambil spesi	mengambil spesi	kosong			10			

1465	13.03.50-13.04.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1466	13.04.00-13.04.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1467	13.04.10-13.04.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1468	13.04.20-13.04.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1469	13.04.30-13.04.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1470	13.04.40-13.04.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1471	13.04.50-13.05.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1472	13.05.00-13.05.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1473	13.05.10-13.05.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1474	13.05.20-13.05.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1475	13.05.30-13.05.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1476	13.05.40-13.05.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1477	13.05.50-13.06.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1478	13.06.00-13.06.10	mengambil semen	mengambil spesi	kosong	10		
1479	13.06.10-13.06.20	mengambil semen	mengambil spesi	kosong	10		
1480	13.06.20-13.06.30	mengambil semen	mengambil spesi	kosong	10		
1481	13.06.30-13.06.40	mengambil semen	mengambil spesi	kosong	10		
1482	13.06.40-13.06.50	mengambil semen	mengambil spesi	kosong	10		
1483	13.06.50-13.07.00	mengambil semen	mengambil spesi	kosong	10		
1484	13.07.00-13.07.10	mengambil semen	mengambil spesi	kosong	10		
1485	13.07.10-13.07.20	mengambil semen	mengambil spesi	kosong	10		
1486	13.07.20-13.07.30	mengambil semen	mengambil spesi	kosong	10		
1487	13.07.30-13.07.40	mengambil semen	mengambil spesi	kosong	10		
1488	13.07.40-13.07.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1489	13.07.50-13.08.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1490	13.08.00-13.08.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1491	13.08.10-13.08.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1492	13.08.20-13.08.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1493	13.08.30-13.08.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1494	13.08.40-13.08.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1495	13.08.50-13.09.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1496	13.09.00-13.09.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1497	13.09.10-13.09.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1498	13.09.20-13.09.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1499	13.09.30-13.09.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		

1500	13.09.40-13.09.50	pas keramik	kembali	kosong	23	10	
1501	13.09.50-13.10.00	pas keramik	menuang spesi	kosong		10	
1502	13.10.00-13.10.10	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1503	13.10.10-13.10.20	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1504	13.10.20-13.10.30	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1505	13.10.30-13.10.40	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1506	13.10.40-13.10.50	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1507	13.10.50-13.11.00	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1508	13.11.00-13.11.10	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1509	13.11.10-13.11.20	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1510	13.11.20-13.11.30	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1511	13.11.30-13.11.40	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1512	13.11.40-13.11.50	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1513	13.11.50-13.12.00	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1514	13.12.00-13.12.10	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1515	13.12.10-13.12.20	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1516	13.12.20-13.12.30	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1517	13.12.30-13.12.40	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1518	13.12.40-13.12.50	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1519	13.12.50-13.13.00	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1520	13.13.00-13.13.10	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1521	13.13.10-13.13.20	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1522	13.13.20-13.13.30	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1523	13.13.30-13.12.40	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1524	13.13.40-13.13.50	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1525	13.13.50-13.14.00	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1526	13.14.00-13.14.10	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1527	13.14.10-13.14.20	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1528	13.14.20-13.14.30	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1529	13.14.30-13.14.40	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1530	13.14.40-13.14.50	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1531	13.14.50-13.15.00	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1532	13.15.00-13.15.10	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1533	13.15.10-13.15.20	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1534	13.15.20-13.15.30	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10	

1535	13.15.30-13.15.40	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
1536	13.15.40-13.15.50	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
1537	13.15.50-13.16.00	mengambil keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1538	13.16.00-13.16.10	mengambil keramik	membersihkan keramik	kosong		10	
1539	13.16.10-13.16.20	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
1540	13.16.20-13.16.30	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
1541	13.16.30-13.16.40	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
1542	13.16.40-13.16.50	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
1543	13.16.50-13.17.00	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
1544	13.17.00-13.17.10	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
1545	13.17.10-13.17.20	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10		
1546	13.17.20-13.17.30	pas keramik	mengambil semen	kosong	10		
1547	13.17.30-13.17.40	pas keramik	mengambil semen	kosong	10		
1548	13.17.40-13.17.50	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
1549	13.17.50-13.18.00	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
1550	13.18.00-13.18.10	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
1551	13.18.10-13.18.20	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
1552	13.18.20-13.18.30	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
1553	13.18.30-13.18.40	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
1554	13.18.40-13.18.50	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
1555	13.18.50-13.19.00	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
1556	13.19.00-13.09.10	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
1557	13.19.10-13.19.20	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
1558	13.19.20-13.19.30	memasang benang p	mencampur semen	kosong	10		
1559	13.19.30-13.19.40	memasang benang p	mencampur semen	kosong	10		
1560	13.19.40-13.19.50	memasang benang p	mencampur semen	kosong	10		
1561	13.19.50-13.20.00	mengambil spesi	mencampur semen	kosong		10	
1562	13.20.00-13.20.10	istirahat	mencampur semen	kosong		10	
1563	13.20.10-13.20.20	menuang spesi	mencampur semen	kosong		10	
1564	13.20.20-13.20.30	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
1565	13.20.30-13.20.40	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
1566	13.20.40-13.20.50	pas keramik	mencampur semen	kosong	10		
1567	13.20.50-13.21.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1568	13.21.00-13.21.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1569	13.21.10-13.21.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		

1570	13.21.20-13.21.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1571	13.21.30-13.21.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1572	13.21.40-13.21.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
1573	13.21.50-13.22.00	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1574	13.22.00-13.22.10	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1575	13.22.10-13.22.20	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1576	13.22.20-13.22.30	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1577	13.22.30-13.22.40	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1578	13.22.40-13.22.50	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1579	13.22.50-13.23.00	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1580	13.23.00-13.23.10	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1581	13.23.10-13.23.20	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1582	13.23.20-13.23.30	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1583	13.23.30-13.23.40	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1584	13.23.40-13.23.50	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	24		
1585	13.23.50-13.24.00	memasang benang p	kembali	kosong	10		
1586	13.24.00-13.24.10	memasang benang p	menuang spesi	kosong	10		
1587	13.24.10-13.24.20	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1588	13.24.20-13.24.30	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1589	13.24.30-13.24.40	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1590	13.24.40-13.24.50	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1591	13.24.50-13.25.00	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1592	13.25.00-13.25.10	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1593	13.25.10-13.25.20	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1594	13.25.20-13.25.30	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1595	13.25.30-13.25.40	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1596	13.25.40-13.25.50	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1597	13.25.50-13.26.00	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1598	13.26.00-13.26.10	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1599	13.26.10-13.26.20	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1600	13.26.20-13.26.30	ngobrol	mengambil spesi	kosong	10		
1601	13.26.30-13.26.40	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1602	13.26.40-13.26.50	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1603	13.26.50-13.27.00	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		
1604	13.27.00-13.27.10	memasang benang p	mengambil spesi	kosong	10		

1605	13.27.10-13.27.20	menuang spesi	mengambil spesi	kosong			10	
1606	13.27.20-13.27.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong			10	
1607	13.27.30-13.27.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong			10	
1608	13.27.40-13.27.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong			10	
1609	13.27.50-13.28.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	25		10	
1610	13.28.00-13.28.10	pas keramik	kembali	kosong			10	
1611	13.28.10-13.28.20	pas keramik	menuang spesi	kosong			10	
1612	13.28.20-13.28.30	pas keramik	istirahat	kosong			10	
1613	13.28.30-13.28.40	pas keramik	istirahat	kosong			10	
1614	13.28.40-13.28.50	ngobrol	istirahat	kosong			10	
1615	13.28.50-13.29.00	ngobrol	istirahat	kosong		10		
1616	13.29.00-13.29.10	pas keramik	mengambil alat	kosong		10		
1617	13.29.10-13.29.20	pas keramik	mengambil alat	kosong			10	
1618	13.29.20-13.29.30	mengambil keramik	mengambil alat	kosong			10	
1619	13.29.30-13.29.40	mengambil keramik	memindah spesi	kosong			10	
1620	11.29.40-13.29.50	istirahat	memindah spesi	kosong			10	
1621	13.29.50-13.30.00	istirahat	memindah spesi	kosong		10		
1622	13.30.00-13.30.10	pas keramik	memindah spesi	kosong		10		
1623	13.30.10-13.30.20	pas keramik	memindah spesi	kosong			10	
1624	13.30.20-13.30.30	mengarahkan lade	memindah spesi	kosong			10	
1625	13.30.30-13.30.40	mengarahkan lade	memindah spesi	kosong			10	
1626	13.30.40-13.30.50	mengarahkan lade	memindah spesi	kosong			10	
1627	13.30.50-13.31.00	mengarahkan lade	memindah spesi	kosong			10	
1628	13.31.00-13.31.10	mengarahkan lade	memindah spesi	kosong			10	
1629	13.31.10-13.31.20	mengarahkan lade	memindah spesi	kosong			10	
1630	13.31.20-13.31.30	mengarahkan lade	memindah spesi	kosong			10	
1631	13.31.30-13.31.40	mengarahkan lade	memindah spesi	kosong			10	
1632	13.31.40-13.31.50	mengarahkan lade	memindah spesi	kosong		10		
1633	13.31.50-13.32.00	pas keramik	memindah spesi	kosong			10	
1634	13.32.00-13.32.10	istirahat	memindah spesi	kosong		10		
1635	13.32.10-13.32.20	pas keramik	memindah spesi	kosong		10		
1636	13.32.20-13.32.30	pas keramik	memindah spesi	kosong		10		
1637	13.32.30-13.32.40	pas keramik	membersihkan keramik	kosong			10	
1638	13.32.40-13.32.50	idle	membersihkan keramik	kosong			10	
1639	13.32.50-13.33.00	idle	membersihkan keramik	kosong			10	

1640	13.33.00-13.33.10	idle	membersihkan keramik	kosong			10	
1641	13.33.10-13.33.20	idle	membersihkan keramik	kosong			10	
1642	13.33.20-13.33.30	idle	membersihkan keramik	kosong			10	
1643	13.33.30-13.33.40	idle	mengambil pasir	kosong			10	
1644	13.33.40-13.33.50	idle	mengambil pasir	kosong			10	
1645	13.33.50-13.34.00	idle	mengambil pasir	kosong		10		
1646	13.34.00-13.34.10	pas keramik	mengambil pasir	kosong		10		
1647	13.34.10-13.34.20	pas keramik	kembali	kosong		10		
1648	13.34.20-13.34.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1649	13.34.30-13.34.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1650	13.34.40-13.34.50	ngobrol	mengambil spesi	kosong			10	
1651	13.34.50-13.35.00	ngobrol	mengambil spesi	kosong			10	
1652	13.35.00-13.35.10	ngobrol	mengambil spesi	kosong			10	
1653	13.35.10-13.35.20	ngobrol	mengambil spesi	kosong			10	
1654	13.35.20-13.35.30	ngobrol	mengambil spesi	kosong		10		
1655	13.35.30-13.35.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1656	13.35.40-13.35.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1657	13.35.50-13.36.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1658	13.36.00-13.36.10	pas keramik	kembali	kosong	26			
1659	13.36.10-13.36.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1660	13.36.20-13.36.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1661	13.36.30-13.36.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1662	13.36.40-13.36.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1663	13.36.50-13.37.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1664	13.37.00-13.37.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1665	13.37.10-13.37.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1666	13.37.20-13.37.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1667	13.37.30-13.37.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1668	13.37.40-13.37.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1669	13.37.50-13.38.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1670	13.38.00-13.38.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1671	13.38.10-13.38.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1672	13.38.20-13.38.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1673	13.38.30-13.38.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1674	13.38.40-13.38.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		

1675	13.38.50-13.39.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1676	13.39.00-13.39.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1677	13.39.10-13.39.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1678	13.39.20-13.39.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1679	13.39.30-13.39.40	pas keramik	kembali	kosong	27	10		
1680	13.39.40-13.39.50	pas keramik	menuang spesi	kosong		10		
1681	13.39.50-13.40.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1682	13.40.00-13.40.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1683	13.40.10-13.40.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1684	13.40.20-13.40.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1685	13.30.30-13.40.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1686	13.40.40-13.40.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1687	13.40.50-13.41.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1688	13.41.00-13.41.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1689	13.41.10-13.41.20	idle	mengambil spesi	kosong		10		
1690	13.41.20-13.41.30	idle	mengambil spesi	kosong		10		
1691	13.41.30-13.41.40	idle	mengambil spesi	kosong		10		
1692	13.41.40-13.41.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1693	13.41.50-13.42.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
1694	13.42.00-13.42.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1695	13.42.10-13.42.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1696	13.42.20-13.42.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1697	13.42.30-13.42.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1698	13.42.40-13.42.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1699	13.42.50-13.43.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1700	13.43.00-13.43.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1701	13.43.10-13.43.20	istirahat	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1702	13.43.20-13.43.30	istirahat	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1703	13.43.30-13.43.40	istirahat	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1704	13.43.40-13.43.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1705	13.43.50-13.44.00	pas keramik	kembali	mengambil keramik	28	10		
1706	13.44.00-13.44.10	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik		10		
1707	13.44.10-13.44.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1708	13.44.20-13.44.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1709	13.44.30-13.44.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		

1710	13.44.40-13.44.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1711	13.44.50-13.45.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1712	13.45.00-13.45.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1713	13.45.10-13.45.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1714	13.45.20-13.45.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1715	13.45.30-13.45.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1716	13.45.40-13.45.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1717	13.45.50-13.46.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1718	13.46.00-13.46.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1719	13.46.10-13.46.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1720	13.46.20-13.46.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1721	13.46.30-13.46.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1722	13.46.40-13.46.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1723	13.46.50-13.47.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1724	13.47.00-13.47.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1725	13.47.10-13.47.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1726	13.47.20-13.47.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1727	13.47.30-13.47.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1728	13.47.40-13.47.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1729	13.47.50-13.48.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1730	13.48.00-13.48.10	pas keramik	mengambil spesi	menaruh keramik	10			
1731	13.48.10-13.48.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1732	13.48.20-13.48.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1733	13.48.30-13.48.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1734	13.48.40-13.48.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1735	13.48.50-13.49.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1736	13.49.00-13.49.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1737	13.49.10-13.49.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1738	13.49.20-13.49.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1739	13.49.30-13.49.40	pas keramik	mengambil spesi kembali	mengambil keramik	29			
1740	13.49.40-13.49.50	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10			
1741	13.49.50-13.50.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1742	13.50.00-13.50.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1743	13.50.10-13.50.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1744	13.50.20-13.50.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			

1745	13.50.30-13.50.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1746	13.50.40-13.50.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1747	13.50.50-13.51.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1748	13.51.00-13.51.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1749	13.51.10-13.51.20	idle	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1750	13.51.20-13.51.30	idle	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1751	13.51.30-13.51.40	idle	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1752	13.51.40-13.51.50	idle	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1753	13.51.50-13.52.00	idle	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1754	13.52.00-13.52.10	idle	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1755	13.52.10-13.52.20	idle	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1756	13.52.20-13.52.30	idle	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1757	13.52.30-13.52.40	idle	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1758	13.52.40-13.52.50	idle	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1759	13.52.50-13.53.00	idle	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1760	13.53.00-13.53.10	idle	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1761	13.53.10-13.53.20	idle	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1762	13.53.20-13.53.30	idle	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
1763	13.53.30-13.53.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1764	13.53.40-13.53.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1765	13.53.50-13.54.00	pas keramik	kembali	mengambil keramik	30			
1766	13.54.00-13.54.10	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10			
1767	13.54.10-13.54.20	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10			
1768	13.54.20-13.54.30	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10			
1769	13.54.30-13.54.40	pas keramik	memindah keramik	menaruh keramik	10			
1770	13.54.40-13.54.50	pas keramik	memindah keramik	<i>istirahat</i>	10			10
1771	13.54.50-13.55.00	pas keramik	memindah keramik	<i>istirahat</i>	10			10
1772	13.55.00-13.55.10	pas keramik	memindah keramik	<i>istirahat</i>	10			10
1773	13.55.10-13.55.20	pas keramik	memindah keramik	<i>istirahat</i>	10			10
1774	13.55.20-13.55.30	pas keramik	memindah keramik	<i>istirahat</i>	10			10
1775	13.55.30-13.55.40	ngobrol	memindah keramik	<i>istirahat</i>		10		10
1776	13.55.40-13.55.50	ngobrol	memindah keramik	mengambil keramik		10		
1777	13.55.50-13.56.00	ngobrol	memindah keramik	mengambil keramik		10		
1778	13.56.00-13.56.10	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10			
1779	13.56.10-13.56.20	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10			

1780	13.56.20-13.56.30	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10		
1781	13.56.30-13.56.40	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10		
1782	13.56.40-13.56.50	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10		
1783	13.56.50-13.57.00	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10		
1784	13.57.00-13.57.10	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10		
1785	13.57.10-13.57.20	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10		
1786	13.57.20-13.57.30	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10		
1787	13.57.30-13.57.40	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10		
1788	13.57.40-13.57.50	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10		
1789	13.57.50-13.58.00	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10		
1790	13.58.00-13.58.10	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10		
1791	13.58.10-13.58.20	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10		
1792	13.58.20-13.58.30	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10		
1793	13.58.30-13.58.40	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10		
1794	13.58.40-13.58.50	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10		
1795	13.58.50-13.59.00	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10		
1796	13.59.00-13.59.10	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10		
1797	13.59.10-13.59.20	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10		
1798	13.59.20-13.59.30	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10		
1799	13.59.30-13.59.40	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10		
1800	13.59.40-13.59.50	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10		
1801	13.59.50-14.00.00	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10		
1802	14.00.00-14.00.10	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10		
1803	14.00.10-14.00.20	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10		
1804	14.00.20-14.00.30	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10		
1805	14.00.30-14.00.40	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10		
1806	14.00.40-14.00.50	memasang benang p	mengambil air	mengambil keramik	10		
1807	14.00.50-14.01.00	memasang benang p	mengambil air	mengambil keramik	10		
1808	14.01.00-14.01.10	memasang benang p	mengambil air	mengambil keramik	10		
1809	14.01.10-14.01.20	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10		
1810	14.01.20-14.01.30	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10		
1811	14.01.30-14.01.40	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10		
1812	14.01.40-14.01.50	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10		
1813	14.01.50-14.02.00	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10		
1814	14.02.00-14.02.10	ngobrol	memindah keramik	mengambil keramik	10		

1815	14.02.10-14.02.20	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10			
1816	14.02.20-14.02.30	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10			
1817	14.02.30-14.02.40	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10			
1818	14.02.40-14.02.50	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10			
1819	14.02.50-14.03.00	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10			
1820	14.03.00-14.03.10	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10			
1821	14.03.10-14.03.20	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10			
1822	14.03.20-14.03.30	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10			
1823	14.03.30-14.03.40	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10			
1824	14.03.40-14.03.50	pas keramik	menyiram lantai	mengambil keramik	10			
1825	14.03.50-14.04.00	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10			
1826	14.04.00-14.04.10	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10			
1827	14.04.10-14.04.20	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10			
1828	14.04.20-14.04.30	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10			
1829	14.04.30-14.04.40	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10			
1830	14.04.40-14.04.50	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10			
1831	14.04.50-14.05.00	pas keramik	mengambil air	mengambil keramik	10			
1832	14.05.00-14.05.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1833	14.05.10-14.05.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1834	14.05.20-14.05.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1835	14.05.30-14.05.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1836	14.05.40-14.05.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1837	14.05.50-14.05.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1838	14.05.00-14.06.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1839	14.06.10-14.06.20	pas keramik	mengambil spesi	menaruh keramik	10			10
1840	14.06.20-14.06.30	pas keramik	mengambil spesi	<i>istirahat</i>	10			10
1841	14.06.30-14.06.40	pas keramik	mengambil spesi	<i>istirahat</i>	10			10
1842	14.06.40-14.06.50	pas keramik	mengambil spesi	<i>istirahat</i>	10			10
1843	14.06.50-14.07.00	pas keramik	mengambil spesi	<i>istirahat</i>	10			10
1844	14.07.00-14.07.10	pas keramik	mengambil spesi	<i>istirahat</i>	10			10
1845	14.07.10-14.07.20	pas keramik	mengambil spesi	<i>istirahat</i>	10			10
1846	14.07.20-14.07.30	pas keramik	mengambil spesi	<i>istirahat</i>	10			10
1847	14.07.30-14.07.40	pas keramik	mengambil spesi	<i>istirahat</i>	10			10
1848	14.07.40-14.07.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1849	14.07.50-14.08.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			

1850	14.08.00-14.08.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1851	14.08.10-14.08.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1852	14.08.20-14.08.30	pas keramik	kembali	mengambil keramik	31			
1853	14.08.30-14.08.40	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10			
1854	14.08.40-14.08.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1855	14.08.50-14.09.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1856	14.09.00-14.09.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1857	14.09.10-14.09.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1858	14.09.20-14.09.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1859	14.09.30-14.09.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1860	14.09.40-14.09.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1861	14.09.50-14.10.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1862	14.10.00-14.10.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1863	14.10.10-14.10.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1864	14.10.20-14.10.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1865	14.10.30-14.10.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1866	14.10.40-14.10.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1867	14.10.50-14.11.00	idle	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1868	14.11.00-14.11.10	idle	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1869	14.11.10-14.11.20	idle	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1870	14.11.20-14.11.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1871	14.11.30-14.11.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1872	14.11.40-14.11.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1873	14.11.50-14.12.00	pas keramik	kembali	mengambil keramik	32			
1874	14.12.00-14.12.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1875	14.12.10-14.12.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1876	14.12.20-14.12.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1877	14.12.30-14.12.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1878	14.12.40-14.12.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1879	14.12.50-14.13.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1880	14.13.00-14.13.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1881	14.13.10-14.13.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1882	14.13.20-14.13.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1883	14.13.30-14.12.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1884	14.13.40-14.13.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			

1885	14.13.50-14.14.00	ngobrol	mengambil spesi	mengambil keramik				10	
1886	14.14.00-14.14.10	ngobrol	mengambil spesi	menaruh keramik				10	
1887	14.14.10-14.14.20	pas keramik	mengambil spesi	istirahat			10		10
1888	14.14.20-14.14.30	pas keramik	mengambil spesi	istirahat			10		10
1889	14.14.30-14.14.40	pas keramik	mengambil spesi	istirahat			10		10
1890	14.14.40-14.14.50	pas keramik	mengambil spesi	istirahat			10		10
1891	14.14.50-14.15.00	pas keramik	mengambil spesi	istirahat			10		10
1892	14.15.00-14.15.10	pas keramik	mengambil spesi	istirahat			10		10
1893	14.15.10-14.15.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1894	14.15.20-14.15.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1895	14.15.30-14.15.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1896	14.15.40-14.15.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1897	14.15.50-14.16.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1898	14.16.00-14.16.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1899	14.16.10-14.16.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1900	14.16.20-14.16.30	pas keramik	kembali	mengambil keramik	33		10		
1901	14.16.30-14.16.40	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik			10		
1902	14.16.40-14.16.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1903	14.16.50-14.17.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1904	14.17.00-14.17.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1905	14.17.10-14.17.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1906	14.17.20-14.17.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1907	14.17.30-14.17.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1908	14.17.40-14.17.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1909	14.17.50-14.18.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1910	14.18.00-14.18.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1911	14.18.10-14.18.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1912	14.18.20-14.18.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1913	14.18.30-14.18.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1914	14.18.40-14.18.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1915	14.18.50-14.19.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1916	14.19.00-14.19.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1917	14.19.10-14.19.20	memasang benang p	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1918	14.19.20-14.19.30	memasang benang p	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
1919	14.19.30-14.19.40	memasang benang p	mengambil spesi	mengambil keramik			10		

1920	14.19.40-14.19.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1921	14.19.50-14.20.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1922	14.20.00-14.20.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1923	14.20.10-14.20.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1924	14.20.20-14.20.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1925	14.20.30-14.20.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1926	14.20.40-14.20.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1927	14.20.50-14.21.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1928	14.21.00-14.21.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1929	14.21.10-14.21.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
1930	14.21.20-14.21.30	pas keramik	kembali	mengambil keramik	34			
1931	14.21.30-14.21.40	pas keramik	meratakan spesi	menaruh keramik	10			
1932	14.21.40-14.21.50	pas keramik	meratakan spesi	<i>istirahat</i>	10			10
1933	14.21.50-14.22.00	pas keramik	meratakan spesi	<i>istirahat</i>	10			10
1934	14.22.00-14.22.10	pas keramik	meratakan spesi	<i>istirahat</i>	10			10
1935	14.22.10-14.22.20	pas keramik	meratakan spesi	<i>istirahat</i>	10			10
1936	14.22.20-14.22.30	pas keramik	memindah keramik	<i>istirahat</i>	10			10
1937	14.22.30-14.22.40	pas keramik	memindah keramik	<i>istirahat</i>	10			10
1938	14.22.40-14.22.50	pas keramik	memindah keramik	<i>istirahat</i>	10			10
1939	14.22.50-14.23.00	pas keramik	memindah keramik	<i>istirahat</i>	10			10
1940	14.23.00-14.23.10	pas keramik	memindah keramik	<i>istirahat</i>	10			10
1941	14.23.10-14.23.20	pas keramik	memindah keramik	<i>istirahat</i>	10			10
1942	14.23.20-14.23.30	pas keramik	mengambil keramik	<i>istirahat</i>	10			10
1943	14.23.30-14.23.40	pas keramik	mengambil keramik	<i>istirahat</i>	10			10
1944	14.23.40-14.23.50	pas keramik	mengambil keramik	<i>istirahat</i>	10			10
1945	14.23.50-14.24.00	pas keramik	mengambil keramik	<i>istirahat</i>	10			10
1946	14.24.00-14.24.10	pas keramik	mengambil keramik	<i>istirahat</i>	10			10
1947	14.24.10-14.24.20	pas keramik	mengambil keramik	<i>istirahat</i>	10			10
1948	14.24.20-14.24.30	pas keramik	mengambil keramik	<i>istirahat</i>	10			10
1949	14.24.30-14.24.40	pas keramik	mengambil keramik	<i>istirahat</i>	10			10
1950	14.24.40-14.24.50	pas keramik	mengambil keramik	<i>istirahat</i>	10			10
1951	14.24.50-14.25.00	pas keramik	mengambil keramik	<i>istirahat</i>	10			10
1952	14.25.00-14.25.10	pas keramik	mengambil keramik	<i>istirahat</i>	10			10
1953	14.25.10-14.25.20	pas keramik	mengambil keramik	<i>istirahat</i>	10			10
1954	14.25.20-14.25.30	pas keramik	mengambil keramik	<i>istirahat</i>	10			10

1955	14.25.30-14.25.40	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1956	14.25.40-14.25.50	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1957	14.25.50-14.26.00	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1958	14.26.00-14.26.10	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1959	14.26.10-14.26.20	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1960	14.26.20-14.26.30	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1961	14.26.30-14.26.40	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1962	14.26.40-14.26.50	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1963	14.26.50-14.27.00	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1964	14.27.00-14.27.10	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1965	14.27.10-14.27.20	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1966	14.27.20-14.27.30	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1967	14.27.30-14.27.40	pas keramik	kembali	istirahat		10			10
1968	14.27.40-14.27.50	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1969	14.27.50-14.28.00	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1970	14.28.00-14.28.10	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1971	14.28.10-14.28.20	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1972	14.28.20-14.28.30	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1973	14.28.30-14.28.40	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1974	14.28.40-14.28.50	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1975	14.28.50-14.29.00	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1976	14.29.00-14.29.10	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1977	14.29.10-14.29.20	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1978	14.29.20-14.29.30	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1979	14.29.30-14.29.40	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1980	14.29.40-14.29.50	pas keramik	mengambil keramik	istirahat		10			10
1981	14.29.50-14.30.00	pas keramik	kembali	istirahat		10			10
1982	14.30.00-14.30.10	pas keramik	mengambil semen	istirahat		10			10
1983	14.30.10-14.30.20	pas keramik	mengambil semen	istirahat		10			10
1984	14.30.20-14.30.30	pas keramik	mengambil semen	istirahat		10			10
1985	14.30.30-14.30.40	pas keramik	mengambil semen	istirahat		10			10
1986	14.30.40-14.30.50	pas keramik	mengambil semen	istirahat		10			10
1987	14.30.50-14.31.00	pas keramik	mencampur semen	istirahat		10			10
1988	14.31.00-14.31.10	pas keramik	mencampur semen	istirahat		10			10
1989	14.31.10-14.31.20	pas keramik	mencampur semen	istirahat		10			10

1990	14.31.20-14.31.30	pas. keramik	mencampur semen	istirahat		10			10
1991	14.31.30-14.31.40	pas. keramik	mencampur semen	istirahat		10			10
1992	14.31.40-14.31.50	pas. keramik	mencampur semen	istirahat		10			10
1993	14.31.50-14.32.00	mengambil keramik	mencampur semen	istirahat	10				10
1994	14.32.00-14.32.10	mengambil keramik	mencampur semen	istirahat	10				10
1995	14.32.10-14.32.20	pas. keramik	mengambil spes	istirahat		10			10
1996	14.32.20-14.32.30	pas. keramik	mengambil spes	istirahat		10			10
1997	14.32.30-14.32.40	pas. keramik	mengambil spes	istirahat		10			10
1998	14.32.40-14.32.50	pas. keramik	mengambil spes	istirahat		10			10
1999	14.32.50-14.33.00	pas. keramik	mengambil spes	istirahat		10			10
2000	14.33.00-14.33.10	pas. keramik	mengambil spes	istirahat		10			10
2001	14.33.10-14.33.20	pas. keramik	mengambil spes	istirahat		10			10
2002	14.33.20-14.33.30	pas. keramik	mengambil spes	istirahat		10			10
2003	14.33.30-14.33.40	pas. keramik	mengambil spes	istirahat		10			10
2004	14.33.40-14.33.50	pas. keramik	mengambil spes	istirahat		10			10
2005	14.33.50-14.34.00	pas. keramik	mengambil spes	istirahat		10			10
2006	14.34.00-14.34.10	pas. keramik	mengambil spes	istirahat		10			10
2007	14.34.10-14.34.20	pas. keramik	kembali	istirahat	35	10			10
2008	14.34.20-14.34.30	pas. keramik	menuang spesi	istirahat		10			10
2009	14.34.30-14.34.40	pas. keramik	menuang spesi	istirahat		10			10
2010	14.34.40-14.34.50	pas. keramik	menuang spesi	istirahat		10			10
2011	14.34.50-14.35.00	pas. keramik	mengambil spes	istirahat		10			10
2012	14.35.00-14.35.10	istirahat	mengambil spes	istirahat		10	10		10
2013	14.35.10-14.35.20	istirahat	mengambil spes	istirahat		10	10		10
2014	14.35.20-14.35.30	istirahat	mengambil spes	istirahat		10	10		10
2015	14.35.30-14.35.40	istirahat	mengambil spes	istirahat		10	10		10
2016	14.35.40-14.35.50	istirahat	mengambil spes	istirahat		10	10		10
2017	14.35.50-14.36.00	istirahat	mengambil spes	istirahat		10	10		10
2018	14.36.00-14.36.10	pas. keramik	mengambil spes	istirahat		10			10
2019	14.36.10-14.36.20	pas. keramik	mengambil spes	istirahat		10			10
2020	14.36.20-14.36.30	pas. keramik	mengambil spes	istirahat		10			10
2021	14.36.30-14.36.40	pas. keramik	mengambil spes	istirahat		10			10
2022	14.36.40-14.36.50	pas. keramik	mengambil spes	istirahat		10			10
2023	14.36.50-14.37.00	pas. keramik	mengambil spes	istirahat		10			10
2024	14.37.00-14.37.10	pas. keramik	mengambil spes	istirahat		10			10

2025	14.37.10-14.37.20	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
2026	14.37.20-14.37.30	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
2027	14.37.30-14.37.40	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
2028	14.37.40-14.37.50	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
2029	14.37.50-14.38.00	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
2030	14.38.00-14.38.10	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
2031	14.38.10-14.38.20	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
2032	14.38.20-14.38.30	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
2033	14.38.30-14.38.40	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
2034	14.38.40-14.38.50	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
2035	14.38.50-14.39.00	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
2036	14.39.00-14.39.10	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
2037	14.39.10-14.39.20	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
2038	14.39.20-14.39.30	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
2039	14.39.30-14.39.40	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
2040	14.39.40-14.39.50	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
2041	14.39.50-14.40.00	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
2042	14.40.00-14.40.10	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
2043	14.40.10-14.40.20	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
2044	14.40.20-14.40.30	pas keramik	kembali	istirahat	36	10			10
2045	14.40.30-14.40.40	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2046	14.40.40-14.40.50	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2047	14.40.50-14.41.00	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2048	14.41.00-14.41.10	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2049	14.41.10-14.41.20	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2050	14.41.20-14.41.30	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2051	14.41.30-14.41.40	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2052	14.41.40-14.41.50	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10		10	10
2053	14.41.50-14.42.00	idle	mengambil spesi	istirahat		10		10	10
2054	14.42.00-14.42.10	idle	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
2055	14.42.10-14.42.20	idle	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
2056	14.42.20-14.42.30	idle	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
2057	14.42.30-14.42.40	idle	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
2058	14.42.40-14.42.50	idle	mengambil spesi	mengambil keramik			10		
2059	14.42.50-14.43.00	idle	mengambil spesi	mengambil keramik			10		

2060	14.43.00-14.43.10	idle	mengambil spesi	mengambil keramik			10	
2061	14.43.10-14.43.20	idle	mengambil spesi	mengambil keramik			10	
2062	14.43.20-14.43.30	idle	mengambil spesi	mengambil keramik			10	
2063	14.43.30-14.43.40	idle	mengambil spesi	mengambil keramik			10	
2064	14.43.40-14.43.50	idle	mengambil spesi	mengambil keramik			10	
2065	14.43.50-14.44.00	idle	mengambil spesi	mengambil keramik			10	
2066	14.44.00-14.44.10	idle	mengambil spesi	mengambil keramik			10	
2067	14.44.10-14.44.20	idle	mengambil spesi	mengambil keramik			10	
2068	14.44.20-14.44.30	idle	mengambil spesi	mengambil keramik			10	
2069	14.44.30-14.44.40	idle	mengambil spesi	mengambil keramik			10	
2070	14.44.40-14.44.50	idle	mengambil spesi	mengambil keramik			10	
2071	14.44.50-14.45.00	idle	mengambil spesi	mengambil keramik			10	
2072	14.45.00-14.45.10	idle	mengambil spesi	mengambil keramik			10	
2073	14.45.10-14.45.20	idle	mengambil spesi	mengambil keramik			10	
2074	14.45.20-14.45.30	idle	mengambil spesi	mengambil keramik			10	
2075	14.45.30-14.45.40	idle	mengambil spesi	mengambil keramik			10	
2076	14.45.40-14.45.50	idle	mengambil spesi	mengambil keramik			10	
2077	14.45.50-14.46.00	istirahat	mengambil spesi	mengambil keramik			10	
2078	14.46.00-14.46.10	istirahat	kembali	mengambil keramik	37		10	
2079	14.46.10-14.46.20	istirahat	menuang spesi	mengambil keramik			10	
2080	14.46.20-14.46.30	istirahat	menuang spesi	mengambil keramik			10	
2081	14.46.30-14.46.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
2082	14.46.40-14.46.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
2083	14.46.50-14.47.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
2084	14.47.00-14.47.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
2085	14.47.10-14.47.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
2086	14.47.20-14.47.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
2087	14.47.30-14.47.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
2088	14.47.40-14.47.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
2089	14.47.50-14.48.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
2090	14.48.00-14.48.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10		
2091	14.48.10-14.48.20	istirahat	mengambil spesi	menaruh keramik			10	
2092	14.48.20-14.48.30	memasang benang p	mengambil spesi	istirahat		10		10
2093	14.48.30-14.48.40	memasang benang p	mengambil spesi	istirahat		10		10
2094	14.48.40-14.48.50	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10		10

2095	14.48.50-14.49.00	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
2096	14.49.00-14.49.10	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
2097	14.49.10-14.49.20	pas keramik	mengambil spesi	istirahat		10			10
2098	14.49.20-14.49.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10			
2099	14.49.30-14.49.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10			
2100	14.49.40-14.49.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10			
2101	14.49.50-14.50.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10			
2102	14.50.00-14.50.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10			
2103	14.50.10-14.50.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10			
2104	14.50.20-14.50.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10			
2105	14.50.30-14.50.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10			
2106	14.50.40-14.50.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik		10			
2107	14.50.50-14.51.00	pas keramik	kembali	mengambil keramik	38	10			
2108	14.51.00-14.51.10	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik		10			
2109	14.51.10-14.51.20	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik		10			
2110	14.51.20-14.51.30	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik		10			
2111	14.51.30-14.51.40	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik		10			
2112	14.51.40-14.51.50	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik		10			
2113	14.51.50-14.52.00	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik		10			
2114	14.52.00-14.52.10	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik		10			
2115	14.52.10-14.52.20	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik		10			
2116	14.52.20-14.52.30	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik		10			
2117	14.52.30-14.52.40	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik		10			
2118	14.52.40-14.52.50	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik		10			
2119	14.52.50-14.53.00	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik		10			
2120	14.53.00-14.53.10	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik		10			
2121	14.53.10-14.53.20	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik		10			
2122	14.53.20-14.53.30	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik		10			
2123	14.53.30-14.53.40	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik		10			
2124	14.53.40-14.53.50	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik		10			
2125	14.53.50-14.54.00	pas keramik	meratakan pasir	mengambil keramik		10			
2126	14.54.00-14.54.10	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik		10			
2127	14.54.10-14.54.20	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik		10			
2128	14.54.20-14.54.30	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik		10			
2129	14.54.30-14.54.40	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik		10			

2130	14.54.40-14.54.50	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10				
2131	14.54.50-14.55.00	pas keramik	mengambil keramik	mengambil keramik	10				
2132	14.55.00-14.55.10	pas keramik	kembali	mengambil keramik	10				
2133	14.55.10-14.55.20	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10				
2134	14.55.20-14.55.30	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10				
2135	14.55.30-14.55.40	pas keramik	memindah keramik	mengambil keramik	10				
2136	14.55.40-14.55.50	pas keramik	memindah keramik	menaruh keramik	10				
2137	14.55.50-14.56.00	pas keramik	mengambil spesi	istirahat	10				10
2138	14.56.00-14.56.10	pas keramik	mengambil spesi	istirahat	10				10
2139	14.56.10-14.56.20	pas keramik	mengambil spesi	istirahat	10				10
2140	14.56.20-14.56.30	pas keramik	mengambil spesi	istirahat	10				10
2141	14.56.30-14.56.40	pas keramik	mengambil spesi	istirahat	10				10
2142	14.56.40-14.56.50	pas keramik	mengambil spesi	istirahat	10				10
2143	14.56.50-14.57.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
2144	14.57.00-14.57.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
2145	14.57.10-14.57.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
2146	14.57.20-14.57.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
2147	14.57.30-14.57.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
2148	14.57.40-14.57.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
2149	14.57.50-14.58.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
2150	14.58.00-14.58.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
2151	14.58.10-14.58.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
2152	14.58.20-14.58.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
2153	14.58.30-14.58.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
2154	14.58.40-14.58.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
2155	14.58.50-14.59.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
2156	14.59.00-14.59.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
2157	14.59.10-14.59.20	pas keramik	kembali	mengambil keramik	39				
2158	14.59.20-14.59.30	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10				
2159	14.59.30-14.59.40	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10				
2160	14.59.40-14.59.50	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10				
2161	14.59.50-15.00.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
2162	15.00.00-15.00.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
2163	15.00.10-15.00.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				
2164	15.00.20-15.00.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10				

2165	15.00.30-15.00.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
2166	15.00.40-15.00.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
2167	15.00.50-15.01.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
2168	15.01.00-15.01.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
2169	15.01.10-15.01.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
2170	15.01.20-15.01.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
2171	15.01.30-15.01.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
2172	15.01.40-15.01.50	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
2173	15.01.50-15.02.00	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
2174	15.02.00-15.02.10	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
2175	15.02.10-15.02.20	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
2176	15.02.20-15.02.30	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
2177	15.02.30-15.02.40	pas keramik	mengambil spesi	mengambil keramik	10			
2178	15.02.40-15.02.50	pas keramik	kembali	mengambil keramik	40			
2179	15.02.50-15.03.00	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10			
2180	15.03.00-15.03.10	pas keramik	menuang spesi	mengambil keramik	10			
2181	15.03.10-15.03.20	pas keramik	menuang spesi	menaruh keramik	10			
2182	15.03.20-15.03.30	pas keramik	menuang spesi	istirahat	10			10
2183	15.03.30-15.03.40	pas keramik	mengambil keramik	istirahat	10			10
2184	15.03.40-15.03.50	pas keramik	mengambil keramik	istirahat	10			10
2185	15.03.50-15.04.00	pas keramik	mengambil keramik	istirahat	10			10
2186	15.04.00-15.04.10	pas keramik	mengambil keramik	istirahat	10			10
2187	15.04.10-15.04.20	pas keramik	mengambil keramik	istirahat	10			10
2188	15.04.20-15.04.30	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
2189	15.04.30-15.04.40	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
2190	15.04.40-15.04.50	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
2191	15.04.50-15.05.00	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
2192	15.05.00-15.05.10	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
2193	15.05.10-15.05.20	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
2194	15.05.20-15.05.30	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
2195	15.05.30-15.05.40	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10			
2196	15.05.40-15.05.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
2197	15.05.50-15.05.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
2198	15.05.00-15.06.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			
2199	15.06.10-15.06.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10			

2200	15.06.20-15.06.30	menuang spesi	mengambil spesi	kosong		10	
2201	15.06.30-15.06.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2202	15.06.40-15.06.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2203	15.06.50-15.07.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2204	15.07.00-15.07.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2205	15.07.10-15.07.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2206	15.07.20-15.07.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2207	15.07.30-15.07.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2208	15.07.40-15.07.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2209	15.07.50-15.08.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2210	15.08.00-15.08.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2211	15.08.10-15.08.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2212	15.08.20-15.08.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2213	15.08.30-15.08.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2214	15.08.40-15.08.50	pas keramik	kembali	kosong	41		
2215	15.08.50-15.09.00	pas keramik	menuang spesi	kosong	10		
2216	15.09.00-15.09.10	pas keramik	menuang spesi	kosong	10		
2217	15.09.10-15.09.20	pas keramik	menuang spesi	kosong	10		
2218	15.09.20-15.09.30	pas keramik	menuang spesi	kosong	10		
2219	15.09.30-15.09.40	pas keramik	memindah keramik	kosong	10		
2220	15.09.40-15.09.50	pas keramik	memindah keramik	kosong	10		
2221	15.09.50-15.10.00	pas keramik	memindah keramik	kosong	10		
2222	15.10.00-15.10.10	pas keramik	memindah keramik	kosong	10		
2223	15.10.10-15.10.20	pas keramik	memindah keramik	kosong	10		
2224	15.10.20-15.10.30	pas keramik	memindah keramik	kosong	10		
2225	15.10.30-15.10.40	pas keramik	memindah keramik	kosong	10		
2226	15.10.40-15.10.50	pas keramik	memindah keramik	kosong	10		
2227	15.10.50-15.11.00	istirahat	memindah keramik	kosong		10	
2228	15.11.00-15.11.10	istirahat	memindah keramik	kosong		10	
2229	15.11.10-15.11.20	istirahat	memindah keramik	kosong		10	
2230	15.11.20-15.11.30	istirahat	memindah keramik	kosong		10	
2231	15.11.30-15.11.40	pas keramik	memindah keramik	kosong	10		
2232	15.11.40-15.11.50	pas keramik	memindah keramik	kosong	10		
2233	15.11.50-15.12.00	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
2234	15.12.00-15.12.10	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		

2235	15.12.10-15.12.20	pas keramik	mengambil keramik	kosong	10		
2236	15.12.20-15.12.30	istirahat	mengambil keramik	kosong		10	
2237	15.12.30-15.12.40	istirahat	mengambil keramik	kosong		10	
2238	15.12.40-15.12.50	istirahat	mengambil keramik	kosong		10	
2239	15.12.50-15.13.00	istirahat	mengambil keramik	kosong		10	
2240	15.13.00-15.13.10	pas keramik	kembali	kosong	10		
2241	15.13.10-15.13.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2242	15.13.20-15.13.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2243	15.13.30-15.12.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2244	15.13.40-15.13.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2245	15.13.50-15.14.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2246	15.14.00-15.14.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2247	15.14.10-15.14.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2248	15.14.20-15.14.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2249	15.14.30-15.14.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2250	15.14.40-15.14.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2251	15.14.50-15.15.00	istirahat	mengambil spesi	kosong		10	
2252	15.15.00-15.15.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2253	15.15.10-15.15.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2254	15.15.20-15.15.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2255	15.15.30-15.15.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2256	15.15.40-15.15.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2257	15.15.50-15.16.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2258	15.16.00-15.16.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2259	15.16.10-15.16.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2260	15.16.20-15.16.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2261	15.16.30-15.16.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2262	15.16.40-15.16.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2263	15.16.50-15.17.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong	10		
2264	15.17.00-15.17.10	pas keramik	kembali	kosong	42		
2265	15.17.10-15.17.20	pas keramik	menuang spesi	kosong	10		
2266	15.17.20-15.17.30	pas keramik	menuang spesi	kosong	10		
2267	15.17.30-15.17.40	pas keramik	menuang spesi	kosong	10		
2268	15.17.40-15.17.50	pas keramik	menuang spesi	kosong	10		
2269	15.17.50-15.18.00	pas keramik	idle	kosong	10		10

2270	15.18.00-15.18.10	pas keramik	idle	kosong		10		10
2271	15.18.10-15.18.20	pas keramik	idle	kosong		10		10
2272	15.18.20-15.18.30	idle	idle	kosong			10	10
2273	15.18.30-15.18.40	idle	idle	kosong			10	10
2274	15.18.40-15.18.50	idle	idle	kosong			10	10
2275	15.18.50-15.19.00	idle	idle	kosong			10	10
2276	15.19.00-15.09.10	idle	idle	kosong			10	10
2277	15.19.10-15.19.20	idle	idle	kosong			10	10
2278	15.19.20-15.19.30	idle	idle	kosong			10	10
2279	15.19.30-15.19.40	idle	idle	kosong			10	10
2280	15.19.40-15.19.50	idle	idle	kosong			10	10
2281	15.19.50-15.20.00	idle	idle	kosong			10	10
2282	15.20.00-15.20.10	idle	idle	kosong			10	10
2283	15.20.10-15.20.20	idle	idle	kosong			10	10
2284	15.20.20-15.20.30	idle	idle	kosong			10	10
2285	15.20.30-15.20.40	idle	idle	kosong			10	10
2286	15.20.40-15.20.50	idle	idle	kosong			10	10
2287	15.20.50-15.21.00	idle	idle	kosong			10	10
2288	15.21.00-15.21.10	idle	idle	kosong			10	10
2289	15.21.10-15.21.20	pas keramik	idle	kosong		10		10
2290	15.21.20-15.21.30	pas keramik	idle	kosong		10		10
2291	15.21.30-15.21.40	pas keramik	idle	kosong		10		10
2292	15.21.40-15.21.50	pas keramik	idle	kosong		10		10
2293	15.21.50-15.22.00	pas keramik	idle	kosong		10		10
2294	15.22.00-15.22.10	pas keramik	idle	kosong		10		10
2295	15.22.10-15.22.20	pas keramik	idle	kosong		10		10
2296	15.22.20-15.22.30	pas keramik	idle	kosong		10		10
2297	15.22.30-15.22.40	pas keramik	idle	kosong		10		10
2298	15.22.40-15.22.50	pas keramik	idle	kosong		10		10
2299	15.22.50-15.23.00	pas keramik	idle	kosong		10		10
2300	15.23.00-15.23.10	pas keramik	idle	kosong		10		10
2301	15.23.10-15.23.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		10
2302	15.23.20-15.23.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		10
2303	15.23.30-15.23.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		10
2304	15.23.40-15.23.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		10

2305	15.23.50-15.24.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
2306	15.24.00-15.24.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
2307	15.24.10-15.24.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
2308	15.24.20-15.24.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
2309	15.24.30-15.24.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
2310	15.24.40-15.24.50	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
2311	15.24.50-15.25.00	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
2312	15.25.00-15.25.10	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
2313	15.25.10-15.25.20	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
2314	15.25.20-15.25.30	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
2315	15.25.30-15.25.40	pas keramik	mengambil spesi	kosong		10		
2316	15.25.40-15.25.50	pas keramik	kembali	kosong	43	10		
2317	15.25.50-15.26.00	pas keramik	menuang spesi	kosong		10		
2318	15.26.00-15.26.10	pas keramik	meratakan pasir	kosong		10		
2319	15.26.10-15.26.20	pas keramik	meratakan pasir	kosong		10		
2320	15.26.20-15.26.30	pas keramik	meratakan pasir	kosong		10		
2321	15.26.30-15.26.40	pas keramik	meratakan pasir	kosong		10		
2322	15.26.40-15.26.50	pas keramik	meratakan pasir	kosong		10		
2323	15.26.50-15.27.00	pas keramik	meratakan pasir	kosong		10		
2324	15.27.00-15.27.10	pas keramik	meratakan pasir	kosong		10		
2325	15.27.10-15.27.20	pas keramik	meratakan pasir	kosong		10		
2326	15.27.20-15.27.30	pas keramik	meratakan pasir	kosong		10		
2327	15.27.30-15.27.40	idle	meratakan pasir	kosong		10		
2328	15.27.40-15.27.50	idle	meratakan pasir	kosong		10		
2329	15.27.50-15.28.00	idle	meratakan pasir	kosong		10		
2330	15.28.00-15.28.10	idle	meratakan pasir	kosong		10		
2331	15.28.10-15.28.20	idle	meratakan pasir	kosong		10		
2332	15.28.20-15.28.30	idle	meratakan pasir	kosong		10		
2333	15.28.30-15.28.40	idle	meratakan pasir	kosong		10		
2334	15.28.40-15.28.50	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10		
2335	15.28.50-15.29.00	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10		
2336	15.29.00-15.29.10	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10		
2337	15.29.10-15.29.20	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10		
2338	15.29.20-15.29.30	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10		
2339	15.29.30-15.29.40	pas keramik	membersihkan keramik	kosong		10		

2340	15.29.40-15.29.50	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10			
2341	15.29.50-15.30.00	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
2342	15.30.00-15.30.10	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
2343	15.30.10-15.30.20	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
2344	15.30.20-15.30.30	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
2345	15.30.30-15.30.40	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
2346	15.30.40-15.30.50	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
2347	15.30.50-15.31.00	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
2348	15.31.00-15.31.10	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
2349	15.31.10-15.31.20	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
2350	15.31.20-15.31.30	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
2351	15.31.30-15.31.40	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
2352	15.31.40-15.31.50	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
2353	15.31.50-15.32.00	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
2354	15.32.00-15.32.10	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
2355	15.32.10-15.32.20	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
2356	15.32.20-15.32.30	pas keramik	mencampur semen	kosong	10			
2357	1532.30-15.32.40	pas keramik	meratakan pasir	kosong	10			
2358	15.32.40-15.32.50	istirahat	meratakan pasir	kosong		10		
2359	15.32.50-15.33.00	istirahat	meratakan pasir	kosong		10		
2360	15.33.00-15.33.10	istirahat	meratakan pasir	kosong		10		
2361	15.33.10-15.33.20	pas keramik	meratakan pasir	kosong	10			
2362	15.33.20-15.33.30	pas keramik	meratakan pasir	kosong	10			
2363	15.33.30-15.33.40	pas keramik	meratakan pasir	kosong	10			
2364	15.33.40-15.33.50	pas keramik	istirahat	kosong	10			10
2365	15.33.50-15.34.00	pas keramik	istirahat	kosong	10			10
2366	15.34.00-15.34.10	pas keramik	istirahat	kosong	10			10
2367	15.34.10-15.34.20	pas keramik	istirahat	kosong	10			10
2368	15.34.20-15.34.30	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10			
2369	15.34.30-15.34.40	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10			
2370	15.34.40-15.34.50	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10			
2371	15.34.50-15.35.00	pas keramik	membersihkan keramik	kosong	10			
2372	15.35.00-15.35.10	istirahat	membersihkan keramik	kosong		10		
2373	15.35.10-15.35.20	istirahat	membersihkan keramik	kosong		10		
2374	15.35.20-15.35.30	istirahat	membersihkan keramik	kosong		10		

2375	15.35.30-15.35.40	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2376	15.35.40-15.35.50	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2377	15.35.50-15.36.00	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2378	15.36.00-15.36.10	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2379	15.36.10-15.36.20	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2380	15.36.20-15.36.30	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2381	15.36.30-15.36.40	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2382	15.36.40-15.36.50	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2383	15.36.50-15.37.00	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2384	15.37.00-15.37.10	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2385	15.37.10-15.37.20	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2386	15.37.20-15.37.30	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2387	15.37.30-15.37.40	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2388	15.37.40-15.37.50	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2389	15.37.50-15.38.00	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2390	15.38.00-15.38.10	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2391	15.38.10-15.38.20	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2392	15.38.20-15.38.30	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2393	15.38.30-15.38.40	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2394	15.38.40-15.38.50	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2395	15.38.50-15.39.00	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2396	15.39.00-15.39.10	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2397	15.39.10-15.39.20	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2398	15.39.20-15.39.30	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2399	15.39.30-15.39.40	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2400	15.39.40-15.39.50	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2401	15.39.50-15.40.00	istirahat	membersihkan keramik	mengambil keramik				10	
2402	15.40.00-15.40.10	istirahat	istirahat	mengambil keramik				10	10
2403	15.40.10-15.40.20	istirahat	istirahat	mengambil keramik				10	10
2404	15.40.20-15.40.30	istirahat	istirahat	mengambil keramik				10	10
2405	15.30.30-15.40.40	istirahat	istirahat	mengambil keramik				10	10
2406	15.40.40-15.40.50	istirahat	istirahat	mengambil keramik				10	10
2407	15.40.50-15.41.00	istirahat	istirahat	mengambil keramik				10	10
2408	15.41.00-15.41.10	istirahat	istirahat	mengambil keramik				10	10
2409	15.41.10-15.41.20	istirahat	istirahat	mengambil keramik				10	10

2445	15.47.10-15.47.20	pas keramik	istirahat	istirahat		10		10	10
2446	15.47.20-15.47.30	pas keramik	istirahat	istirahat	istirahat	10		10	10
2447	15.47.30-15.47.40	pas keramik	istirahat	istirahat	istirahat	10		10	10
2448	15.47.40-15.47.50	pas keramik	istirahat	istirahat	istirahat	10		10	10
2449	15.47.50-15.48.00	pas keramik	istirahat	istirahat	istirahat	10		10	10
2450	15.48.00-15.48.10	pas keramik	istirahat	istirahat	istirahat	10		10	10
2451	15.48.10-15.48.20	pas keramik	istirahat	istirahat	istirahat	10		10	10
2452	15.48.20-15.48.30	FINISH	FINISH	FINISH	44				
2453	15.48.30-15.48.40	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2454	15.48.40-15.48.50	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2455	15.48.50-15.49.00	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2456	15.49.00-15.49.10	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2457	15.49.10-15.49.20	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2458	15.49.20-15.49.30	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2459	15.49.30-15.49.40	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2460	15.49.40-15.49.50	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2461	15.49.50-15.50.00	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2462	15.50.00-15.50.10	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2463	15.50.10-15.50.20	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2464	15.50.20-15.50.30	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2465	15.50.30-15.50.40	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2466	15.50.40-15.50.50	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2467	15.50.50-15.51.00	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2468	15.51.00-15.51.10	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2469	15.51.10-15.51.20	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2470	15.51.20-15.51.30	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2471	15.51.30-15.51.40	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2472	15.51.40-15.51.50	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2473	15.51.50-15.52.00	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2474	15.52.00-15.52.10	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2475	15.52.10-15.52.20	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2476	15.52.20-15.52.30	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2477	15.52.30-15.52.40	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2478	15.52.40-15.52.50	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2479	15.52.50-15.53.00	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					

2515	15.58.50-15.59.00	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2516	15.59.00-15.59.10	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2517	15.59.10-15.59.20	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2518	15.59.20-15.59.30	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2519	15.59.30-15.59.40	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2520	15.59.40-15.59.50	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
2521	15.59.50-16.00.00	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat	pulang lebih cepat					
					total dlm detik =	18950	2820	1800	2700
					total dlm menit =	315.8333	47	30	45

Analisis = waktu yang digunakan untuk keperluan tersebut

362.8333333

Tukang waktu efisiensi

0.148812665

Lufe before= $(315.8Tb+30Ld1+45Ld2)/(3*362.8)$

0.360894197

Lufeafter= $(315.8Tb+30Ld1+45Ld2)/(3*315.8)$

0.414599824



FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
 JL. KALIJARAN KM.14,4 TELP.893042
 EMAIL: FTSP.UJ.AC.ID JOGJAKARTA KODE POS 55584

UNTUK MAHASISWA

FM-UII-AA-FPU-09

KARTU PESERTA TUGAS AKHIR

NO.	NAMA	NO. MHS.	BID. STUDI
1	Yuzi Akari Wadjo	92 310 135	Teknik Sipil
2	Muba Budiyanto	89 511 014	Teknik Sipil

JUDUL TUGAS AKHIR :

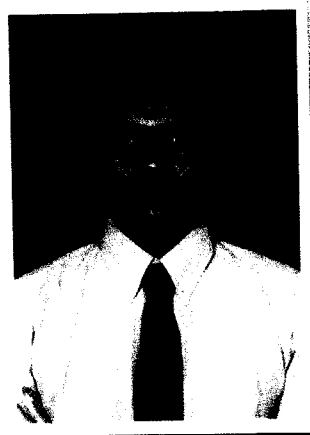
..... Analisis probabilitas pemasangan keramik dengan menggunakan alat perakit modern

PERIODE III : MARET - AGUSTUS
TAHUN : 2003 - 2004

No.	Kegiatan	Bulan Ke :					
		Mar.	Apr.	Mei.	Jun.	Jul.	Aug.
1.	Pendaftaran						
2.	Pembuatan Dosen Pembimbing						
3.	Pembuatan Proposal						
4.	Revisi Proposal						
5.	Konsultasi Penyusunan TA.						
6.	Sidang-Sidang						
7.	Pendadaran						

DOSEN PEMBIMBING I
 DOSEN PEMBIMBING II

Tadjuddin BMA, Ir, H, MT



07-Apr-04

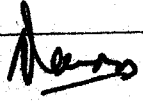

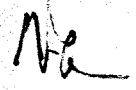
(Signature)
 Tadjuddin BMA, Ir, H, MT

Catatan:

- Seminar :
- Sidang :
- Pendadaran :

Setiap kali mahasiswa konsultasi dosen pembimbing diminta untuk selalu menanyakan KRS mahasiswa yang bersangkutan yang didalamnya harus tercantum SKS TA (tugas Akhir), bila SKS TA tidak tercantum maka dosen tidak boleh melayani konsultasi mahasiswa yang bersangkutan

CATATAN KONSULTASI TUGAS AKHIR

NO	TANGGAL	CATATAN KONSULTASI	TANDA TANGAN
		Pelajari MPDM.	
	26/6-04	<ul style="list-style-type: none"> - Tesi MPDM di menuliskan dalam bahasa teori - Laporan sesuai 2 kemudian bandingkan - Laporan menggunakan pada pedoman TA - Pembahasan, apakah produktivitas dapat di tingkatkan - jelaskan 	
	7/7-04	<ul style="list-style-type: none"> - Bandingkan hasil kreatif di literatur, bagaimana hasilnya - literatur perbandingan - bagaimana memperlakukan permasalahan - Pembahasan dan analisis berdasarkan analisis - untuk analisis (campuran) 	
	12/7-04	<ul style="list-style-type: none"> - bagaimana perbandingan produktivitas antara keduanya. - Pembahasan yang - Buat abstrak serta daftar isi. - pada data ada kelengkapan untuk pada labor tapi di daftar labor 	
	17/7-04	<ul style="list-style-type: none"> - abstrak → hasilnya di Cantumkan 	

All

revisi untuk diary. 