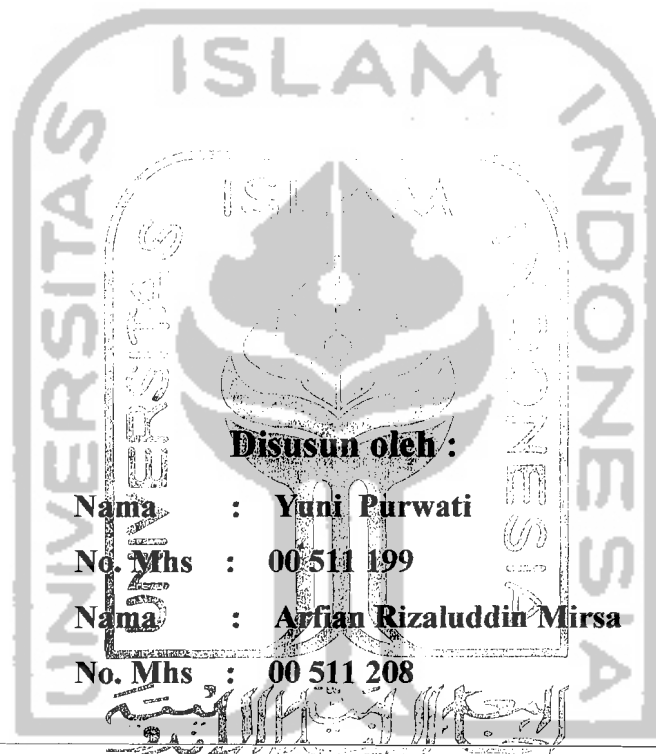


## **TUGAS AKHIR**

# **ANALISIS PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA PEKERJAAN PLESTERAN DINDING DENGAN METODE STUDI GERAK DAN WAKTU**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
JOGJAKARTA  
2005**

# **TUGAS AKHIR**

## **ANALISIS PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA PEKERJAAN PLESTERAN DINDING DENGAN METODE STUDI GERAK DAN WAKTU**

**Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Dalam Rangka  
Memperoleh Derajat Sarjana Pada Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan  
Universitas Islam Indonesia  
Jogjakarta**

**Disusun oleh :**

**Nama : Yuni Purwati**

**No. Mhs : 00 511 199**

**Nama : Arfian Rizaluddin Mirsa**

**No. Mhs : 00 511 208**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
JOGJAKARTA  
2005**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA  
PEKERJAAN PLESTERAN DINDING DENGAN METODE  
STUDI GERAK DAN WAKTU**



**Disusun oleh :**

**Nama : Yuni Purwati**

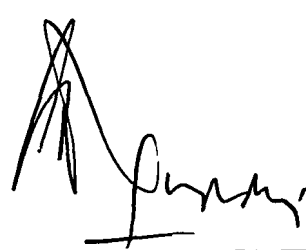
**No. Mhs : 00.511.199**

**Nama : Arfian Rizaluddin Mirsa**

**No. Mhs : 00.511.208**

**Telah diperiksa dan disetujui oleh :**

**Ir. H. Tadjuddin BM. Aris, MS**  
**Dosen Pembimbing**

  
\_\_\_\_\_  
**Tanggal :**

## MOTTO

*“ .....Maha Suci Engkau, Kami Tak Mempunyai Pengetahuan  
Melainkan Apa Yang Telah Engkau Ajarkan Kepada Kami, Karena Sesungguhnya  
Engakulah Yang Maha Mengetahui Dan Maha Bijaksana”*

*(Q . S . Al – Baqarah : 32)*

*“Belajarlah ilmu karena belajar itu khasanah (kebaikan), dan  
mencari ilmu itu ibadah, dan mengingatnya sama dengan tasbih, dan  
menyelidikinya sama dengan jihad, dan mengajar kepada yang tidak mengetahui  
itu sedekah, dan memberikan kepada yang berhak itu taqqarub, sebab ilmu itu  
jalan untuk mencapai tingkat-tingkat disurga,.....”*

*(Mu'ads Bin Jabal R. A)*

*“Hai orang-orang yang beriman, mintalah pertolongan dari Allah dengan  
kesabaran dan sholat. Sungguh Allah bersama orang-orang yang sabar”*

*(Al Baqarah : 153)*

*“Allah tidak akan membebani seseorang kecuali sepadan dengan  
kemampuannya”*

*(Al Baqarah : 286)*

*Dengan perasaan bahagia dan sujud syukur*

*Berkat limpahan karunia-Nya*

***Aku persembahkan laporan Tugas Akhir ini kepada:***

**Allah SWT**

Syukur alhamdulillah atas segala karunia-Mu yang telah engkau berikan kepada hambamu ini.

**Bapak dan Ibu tercinta di Cilacap**

Terima kasih atas semua doa, dukungan dan nasehat yang telah engkau berikan hingga laporan ini dapat diselesaikan dengan baik.

**Adekku Dwi Sidik Parwoto (nanang)**

Terima kasih atas doa dan dukunganmu, caiyoo... semangat selesain kuliahmu

**Mbah kakung dan mbah putri di Jogja**

Matur nuwun sanget yuni aturaken mugè-mugè sedoyo pengorbanan mbah kakung kalian mbah putri ansal ganjaran kathah saking Gusti Allah

---

**Patner TA-ku (Arfian Rizaluddin Mirsa)**

Makasih banget atas semua kerja sama, dukungan dan semangatmu. Akhirnya laporan Tugas Akhir ini bisa selesai, maafin semua kesalahanku ya.....PEACE

FREND

**Temen-Temen Kampus**

Asti, Nurul, Ita, Rina, Sasa, Samsul, Opik, Coco, Feri, Firman, Anton makasih banget atas bantuan kalian semua. Jangan males harus semangat selesain Laporan Tugas Akhir kalian pokoknya maju terus pantang mundur

### **Temen-Temen Kost**

Dhu-wie, Feul, Tita makasih kalian udah ngasih aku semangat, nemenin aku belajar meskipun bikin rebut di kamarku, nemenin kemanapun aku pergi dan udah minjemin semua property yang kalian punya. Pesenku kalian harus rajin belajar, jangan pernah bolos kuliah lagi dan jangan bikin orang tua kalian kecewa bikin mereka bangga “keberhasilan ada ditangan kalian sendiri” ok!

By : Yunie Production



## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Dengan perasaan bahagia dan sujud syukur*

*Berkat limpahan karunia-Nya*

***Saya persembahkan laporan Tugas Akhir ini kepada:***

- ***Papa – Mama tercinta,***

*Tak terhingga rasa terimakasihku atas restu, kasih sayang, dorongan semangat, dan rasa percaya yang kalian berikan kepadaku sehingga aku bisa sampai sejauh ini. Ini bukanlah tujuan akhir dari hidupku, tetapi ini adalah awal langkahku untuk memasuki dan menghadapi dunia nyata, untuk mewujudkan semua yang aku cita dan cintakan.*

- ***Kakak (uni Iin) dan Adikku(Diah) tercinta :***

*Terima kasih atas rasa kekeluargaan, kasih sayang, keceriaan dan keharmonisan yang telah kalian ciptakan.*

- ***Kakek dan Nenekku yang tercinta***

*Ba'.... Ibu'di (Cilacap) sekarang Eja dah lulus, eja ucapkan terimakasih atas restu dan kasih sayang yang kau curahkan dari eja kecil hingga sebesar ini. Dan untuk Almarhum Amai ma Kakek (Padang), eja berdoa untuk kalian yang ada dipangkuan-Nya semoga Engkau selalu mendapatkan yang terbaik di syurga.*

*Special Thanks To :*

- ***Allah SWT***

*Aku mengucapkan syukur alhamdulillah atas semua rizki, karunia, nikmat, kesulitan-kemudahan, kesedihan-kebahagiaan dan kegagalan-kesuksesan yang telah engkau berikan kepadaku. Semoga apa yang kau berikan padaku tak jadikan sia-sia*

- ***Patner TA-ku (Yuni Purwati)***

Makasih banget atas semua kerja sama, dukungan dan semangatmu. Akhirnya laporan Tugas Akhir ini bisa selesai, maafin semua kesalahanku ya.....PEACE

FREND

- ***Temen-Temen Kampus***

Asti, Nurul, Ita, Rina, Sasa, Samsul, Opik, Coco, Feri, Firman, Arif makasih banget atas bantuan kalian semua. Jangan males harus semangat selesain Laporan Tugas Akhir kalian pokoknya maju terus pantang mundur

- ***Temen-Temen Kost***

Yosi, Samsul, Anton, Bowo, makasih kalian udah memberi suasana yang baik di kontrakan. Pesenku kalian harus rajin belajar, jangan pernah bolos kuliah lagi dan jangan bikin orang tua kalian kecewa bikin mereka bangga “keberhasilan ada ditangan kalian sendiri” ok!

***By fian***

***Civil 00 511 208***



## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**Assalamu'alikum Wr.Wb**

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT atas karunia dan rizki-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.

Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat menempuh jenjang pendidikan Strata Satu (S-1). Penyusun melaksanakan Tugas Akhir ini selama 6 bulan, dengan judul "ANALISIS PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA PEKERJAAN PLESTERAN DINDING DENGAN METODE STUDI GERAK DAN WAKTU". Penelitian Tugas Akhir ini dimulai pada bulan Juli sampai dengan bulan Desember

Lingkup pekerjaan yang menjadi objek pengamatan yaitu pada pekerjaan plesteran dinding, dengan lokasi pengamatan pada proyek perumahan yang ada di daerah Jogjakarta diantaranya Perumahan Villa Pondok Gemilang II dan Perumahan Citra Alam Sejahtera.

Maksud dan tujuan dari Tugas Akhir ini adalah menghitung produktivitas yang dihasilkan tukang plesteran dinding pada pekerjaan plesteran dinding dan untuk mengetahui metode kerja yang digunakan pada pekerjaan plesteran dinding. Yang diharapkan dari maksud dan tujuan tersebut adalah

memberikan bekal pengalaman dan pemahaman tentang aplikasi dari ilmu-ilmu Teknik Sipil yang dapat diterapkan pada saat memasuki dunia kerja.

Selama melaksanakan penelitian Tugas Akhir dan penyusunan laporan Tugas Akhir, penyusun telah banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penyusun menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. DR. Ir. Luthfi Hasan, MS selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
2. Prof. Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Ir. H. Munadhir, MS selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
4. Ir. H. Tadjuddin BM. Aris, MS selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
5. Ir. H. Faisol A. M, MS selaku Dosen Tamu I.
6. Ir. H. Tuti Sumarningsih, MT selaku Dosen Tamu II.
7. Anita Dwi Raswati, ST selaku Devisi Lapangan di Perumahan Villa pondok Gemilang.
8. Sri Panca K.A, ST selaku Devisi Lapangan di Perumahan Citra Alam Sejahtera.
9. Iwan Pahlevi, SKom selaku Site Engineer di Perumahan Villa Pondok Gemilang.
10. Suprpti, ST selaku Site Engeener di Perumahan Citra Alam Sejahtera.

11. Rekan–rekan seperjuanganku, khususnya anak-anak kelas C angkatan 2000. Terima kasih atas bantuan dan kerjasama serta tidak lupa saran dan kritiknya.

Penyusun menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangannya. Oleh karena itu, penyusun mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Dan akhirnya penyusun berharap semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semuanya.

**Wassalamu’alaikum Wr.Wb**

Jogjakarta, Desember 2004

Penyusun

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA