

LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR

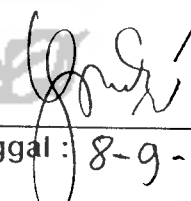
**ANALISIS PRODUKTIVITAS PEKERJAAN PASANGAN BATA  
AKIBAT JARAK MORTAR DAN JARAK TUMPUKAN BATA  
TERHADAP LOKASI PEMASANGAN**




Nama : AGUS WINDARTO  
No. Mhs : 95 310 139  
NIRM : 950051013114120137

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. Bambang Sulistiono, MSCE  
Dosen Pembimbing I

  
Tanggal : 8-9-2001.

Fitri Nugraheni, ST, MT.  
Dosen Pembimbing II

  
Tanggal : 8-9-2001

*Persembahan*



*Kupersembahkan karya ini teruntuk :*

*Ibu dan ayahku yang selalu mendukung serta mendoakanku  
“ i love you all ”, cousin Gunawan di rumah, seluruh anggota  
keluarga, rekan-rekan kerja di ad-pool yang selalu  
mengintimidasiiku untuk cepat-cepat lulus kuliah.*

## **MOTTO**

*“Jikalau engkau menginginkan kebahagiaan di dunia raihlah dengan ilmu, jikalau engkau menginginkan kebahagiaan di akherat raihlah dengan ilmu, dan jikalau engkau menginginkan kebahagiaan di dunia dan akherat, raihlah dengan ilmu ”*

*( Sabda Nabi )*

*“Allah akan meninggikan derajat orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat “*

*( Al Mujadah : 11 )*

*“Jer basuki mawa bea, kuliah mawa bea, bubar kuliah kudu makaryo golek koyo”*

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
MOTTO.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
ABSTRAKSI.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pokok Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Faedah/Manfaat.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Analisis Data Penelitian.....	5
1.7.1 Analisi Diskripsi.....	5
1.7.2 Analisis Regresi dan Korelasi.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	13
2.1 Umum.....	13

2.2 Produktivitas.....	13
2.2.1 Pengertian Produktivitas.....	13
2.2.2 Produktivitas Tenaga Kerja.....	15
2.2.3 Produktivitas Proyek.....	16
2.3 Tenaga Kerja.....	17
2.3.1 Pengertian Tenaga Kerja.....	17
2.3.2 Tenaga Kerja Proyek Konstruksi.....	17
2.4 Komposisi Kelompok Kerja.....	18
2.5 Kepadatan Tenaga Kerja.....	18
2.5 Hipotesis.....	19
<b>BAB III ANALISIS PENELITIAN</b> .....	20
3.1 Pelaksanaan Penelitian.....	20
3.2 Data Hasil Penelitian.....	21
3.3 Analisis Produktivitas Berdasarkan Jarak Mortar dan Jarak Tumpukan Bata Serta Jumlah Pekerja Pembantu.....	32
3.3.1 Analisis Produktivitas Berdasarkan Jarak Mortar.....	32
3.3.2 Analisis Produktivitas Berdasarkan Jarak Tumpukan Bata.....	32
3.3.3 Analisis Produktivitas Berdasarkan Jumlah Pekerja Pembantu.....	33
3.3.4 Analisis Produktivitas Berdasarkan Upah.....	34
3.4 Analisis Regresi dan Korelasi Data Hasil Penelian.....	34
3.4.1 Analisis Regresi Sederhana.....	34
3.4.2 Analisis Regresi Berganda.....	35
3.4.3 Analisis Korelasi <i>Pearson Product Moment</i> .....	36

3.4.4 Analisis Korelasi Berganda.....	37
3.4.5 Uji Linier Garis Regresi.....	38
BAB IV PEMBAHASAN.....	45
4.1 Produktivitas Tenaga Kerja (Tukang) Pasangan Bata.....	45
4.2 Jarak Mortar Dalam Mengerjakan Pasangan Bata.....	46
4.3 Jarak Tumpukan Bata Dalam Mengerjakan Pasangan Bata.....	47
4.4 Jumlah Pekerja Pembantu.....	48
4.5 Upah Tenaga Kerja ( <i>Tukang</i> ).....	49
4.6 Hubungan dan Pengaruh Jarak Mortar Terhadap Produktivitas.....	50
4.7 Hubungan dan Pengaruh Jarak Tumpukan Bata Terhadap Produktivitas.....	52
4.8 Hubungan dan Pengaruh Jumlah Pekerja Pembantu Terhadap Produktivitas.....	54
4.9 Hubungan dan Pengaruh Jarak Mortar, Jarak Tumpukan Bata dan Jumlah Pekerja Pembantu 2 Orang Terhadap Produktivitas.....	56
4.10 Hubungan dan Pengaruh Jarak Mortar, Jarak Tumpukan Bata dan Jumlah Pekerja Pembantu 3 Orang Terhadap Produktivitas.....	58
4.11 Hubungan dan Pengaruh Jarak Mortar, Jarak Tumpukan Bata dan Jumlah Pekerja Pemabantu 4 Orang Terhadap Produktivitas.....	60
4.12 Hubungan dan Pengarauh Jarak Mortar, Jarak Tumpukan Bata dan Jumlah Pekerja Pembantu Terhadap Produktivitas.....	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
5.1 Kesimpulan.....	65

5.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68



## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirrahim*

*Assalamu 'alaikum Wr.Wb*

*Almahdulillahibil'amin*, segala puji penyusun panjatkan ke hadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya kepada penyusun, sehingga berkat ridho-Nya penyusun dapat menyelesaikan tugas akademik yang berupa Tugas Akhir dengan judul **ANALISIS PRODUKTIVITAS PEKERJAAN PASANGAN BATA AKIBAT JARAK MORTAR DAN JARAK TUMPUKAN BATA TERHADAP LOKASI PEMASANGAN.**

Tugas Akhir ini diselesaikan untuk melengkapi syarat memperoleh jenjang kesarjanaan pada jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia dan diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pembaca .

Untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis mendapatkan banyak bantuan dan masukan dari berbagai pihak. Oleh karena itu tidak lupa penyusun mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. **Bpk. Ir. Widodo, MSCE, Ph.D**, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
2. **Bpk Ir. Munadhir, MT** selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
3. **Bapak Ir. Bambang Sulistiono, MSCE**, selaku dosen pembimbing I Tugas Akhir,
4. **Ibu Fitri Nugraheni, ST, MT** selaku dosen pembimbing II Tugas Akhir,
5. **Bapak Ir. Albany Mustafa** selaku dosen tamu Tugas Akhir,
6. **Bapak Ir. H. Kasam MT** selaku dosen tamu Tugas Akhir,
7. **Bapak Ir. Sukarwan**, selaku Pimpinan Proyek Real Estate Tirta Sani,
8. **Bapak Ir. Arief Subekti**, selaku Manager Area Proyek Pembangunan Perumahan Griya Saka Permai,
9. **Ibuku, ayahku** serta **Gunawan** atas dukungan dan doanya,



10. Rekan-rekan di **ad-pool (PT Surya Barokah Cakrawala)** atas segala pengertian dan intimidasinya, “ *Never ending your creativity, Men !*”
11. Teman-teman seperjuangan di **FTSP Jurusan Teknik Sipil** khususnya angkatan 95,
12. *Tous les etudiants de la francaise section l’universite Gadjah Mada, “ un pour tous, tous pour un ”,*
13. Temen-temen kost **Pandega Maharsi 5** “ *allez etudier, garcons*”,
14. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan,

Penyusun menyadari walupun telah berusaha sebaik mungkin dalam menyusun Tugas Akhir ini, namun tentu saja masih ada kekurangan didalamnya. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan.

Akhirnya penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Wassalamu’alaikum wr.wb

Yogyakarta, september 2001