

## 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 Analisis 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
2.6	Hipotesis.....	19
<b>BAB III ANALISIS PENELITIAN.....</b>		<b>20</b>
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 Perkerja Pembantu.....	33
3.3.4	Analisis Produktivitas Berdasarkan Upah.....	34
3.4	Analisis Regresi dan Korelasi Data Hasil Penelitian.....	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
<b>BAB IV PEMBAHASAN</b> .....	<b>45</b>
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 Pembantu 4 Orang Terhadap Produktivitas....	60
4.12 Hubungan dan Pengaruh 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.*

*Alhamdulillahil'alamin*, segala puji penulis panjatkan ke hadirat 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 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 yang diharapkan dapat dipergunakan sebagai suatu diskusi dan salah satu usaha dalam pemecahan masalah secara akademik dengan penalaran yang sederhana dan teori sifatnya.

Untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini, penyusun memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bpk. **Ir. Widodo, MSCE, Ph.D.**, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
2. Bpk. **Ir. H. Tadjuddin BMA, M.S.**, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,

3. Bapak. **Ir. Bambang Sulistiono, MSCE**, selaku dosen pembimbing 1 Tugas Akhir.
4. Ibu **Ir. Fitri Nugraheni, MT**, selaku dosen pembimbing 2 Tugas Akhir.
5. Bapak **Ir. Albani Musyafa'** selaku dosen tamu
6. Bapak. **Ir Arief Subekti**, Selaku Manager Area Proyek Pembangunan Griya Saka Permai.
7. Bapak. **Ir Sukarwan**, Selaku Pimpinan Proyek PT.Hasana Damai Putra (Perum. Tirta Sani Estate)
8. **Yang tercinta Bapak, Ibu, dan Adikku atas doa restunya.**
9. Bapak Angkat saya. Bapak **Among**, Ajengan Cikiara Tasikmalaya Jawa Barat.
10. *My special girl friend*, **Desi S.Wukirsari, ST** yang selalu memberi spirit, perhatian dan lain-lain terhadap saya.
11. Teman baik saya, **Risnawati, ST, Seno Ajiwibowo, ST** yang sering memberi motivasi dan dorongan kepada saya.
12. Teman-teman baik saya yang sekaligus murid Bapak Among dari berbagai daerah di Jawa Barat yang sering kumpul Tasikmalaya.
13. Karyawan-karyawan **PRIMASARI BAKERY, PRIMALOGAM** yang selalu memberi dorongan terhadap saya.
14. Teman-teman **TazMANIA Crew, MUHI'95**, semoga kompak selalu.
15. Teman-teman **FTSP'95**.
16. Semua pihak yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Walaupun telah berusaha semaksimal mungkin, penyusun menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penyusun harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata penyusun mohon maaf yang sebesar-besarnya jika dalam menyusun tugas akhir ini terdapat kesalahan dan semoga dapat bermanfaat bagi kita semua.

*Allah SWT selalu memberkati setiap niat baik kita. Amin.*

*Billahittauфик wal hidayah*

*Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.*



**Yogyakarta, April 2001**

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1.1 Hubungan Variabel Bebas Dan Produktivitas
- Gambar 4.1 Grafik Distribusi Rata-Rata Produktivitas
- Gambar 4.2 Grafik Distribusi Berdasarkan Jarak Mortar
- Gambar 4.3 Grafik Distribusi Berdasarkan Jarak Tumpukan Bata
- Gambar 4.4 Grafik Distribusi Berdasarkan Jumlah Pekerja Pembantu
- Gambar 4.5 Grafik Distribusi Tenaga Kerja Berdasarkan Upah
- Gambar 4.6 Grafik Hubungan Antara Produktivitas Dengan Jarak Mortar
- Gambar 4.7 Grafik Hubungan Antara Produktivitas Dengan Jarak Tumpukan Bata
- Gambar 4.8 Grafik Hubungan Antara Produktivitas Dengan Jumlah Pekerja Pembantu
- Gambar 4.9 Grafik Hubungan Antara Produktivitas Dengan Jarak Mortar, jarak Tumpukan Bata Dan Jumlah Pekerja Pembantu 2 Orang
- Gambar 4.10 Grafik Hubungan Antara Produktivitas Dengan Jarak Mortar, Jarak Tumpukan Bata Dan Jumlah Pekerja Pembantu 3 Orang
- Gambar 4.11 Grafik Hubungan Antara Produktivitas Dengan Jarak Mortar, jarak Tumpukan Bata Dan Jumlah Pekerja Pembantu 4 Orang



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.a Analisis Regresi dan Korelasi Antara Produktivitas Dengan Jarak Mortar ( *Case Summaries*)
- Lampiran 1.b Analisis Regresi dan Korelasi Antara Produktivitas Dengan Jarak Mortar ( *Descriptive,Regression*)
- Lampiran 2.a Analisis Regresi dan Korelasi Antara Produktivitas Dengan Jarak Tumpukan Bata ( *Case Summaries*)
- Lampiran 2.b Analisis Regresi dan Korelasi Antara Produktivitas Dengan Jarak Mortar ( *Descriptive,Regression*)
- Lampiran 3.a. Analisis Regresi dan Korelasi Antara Produktivitas Dengan Jumlah Pekerja Pembantu ( *Case Summaries*)
- Lampiran 3.b. Analisis Regresi dan Korelasi Antara Produktivitas Dengan Jumlah Pekerja Pembantu ( *Descriptive,Regression*)
- Lampiran 4.a. Analisis Regresi dan Korelasi Antara Produktivitas Dengan Jarak Mortar, Jarak Tumpukan Bata Dan Jumlah Pekerja Pembantu ( *Case Summaries*)
- Lampiran 4.b Analisis Regresi dan Korelasi Antara Produktivitas Dengan Jarak Mortar, Jarak Tumpukan Bata Dan Jumlah Pekerja Pembantu ( *Descriptive,Regression*)
- Lampiran 4.c Analisis Regresi dan Korelasi Antara Produktivitas Dengan Jarak Mortar, Jarak Tumpukan Bata Dan Jumlah Pekerja Pembantu ( *Descriptive,Regression*)

Lampiran 5.a Analisis Regresi dan Korelasi Antara Produktivitas Dengan Jarak

Mortar, Jarak Tumpukan Bata Dan Jumlah Pekerja Pembantu 2 Orang

*(Case Summaries)*

Lampiran 5.b Analisis Regresi dan Korelasi Antara Produktivitas Dengan Jarak

Mortar, Jarak Tumpukan Bata Dan Jumlah Pekerja Pembantu 2 Orang

*(Descriptive, Regression)*

Lampiran 6.a Analisis Regresi dan Korelasi Antara Produktivitas Dengan Jarak

Mortar, Jarak Tumpukan Bata Dan Jumlah Pekerja Pembantu 3 Orang

*(Case Summaries)*

Lampiran 6.b Analisis Regresi dan Korelasi Antara Produktivitas Dengan Jarak

Mortar, Jarak Tumpukan Bata Dan Jumlah Pekerja Pembantu 3 Orang

*(Descriptive, Regression)*

Lampiran 7.a Analisis Regresi dan Korelasi Antara Produktivitas Dengan Jarak

Mortar, Jarak Tumpukan Bata Dan Jumlah Pekerja Pembantu 4 Orang

*(Case Summaries)*

Lampiran 7.b Analisis Regresi dan Korelasi Antara Produktivitas Dengan Jarak

Mortar, Jarak Tumpukan Bata Dan Jumlah Pekerja Pembantu 4 Orang

*(Descriptive, Regression)*

Lampiran 8 Tabel Uji T (*T test Table*)

Lampiran 9 Tabel Uji F

Lampiran 10 Tabel Statistik

## DAFTAR TABEL

- Tabel 3.1 Pelaksanaan Penelitian
- Tabel 3.2 Data Hasil Penelitian Proyek Perumahan Tirta Sani Real Estate
- Tabel 3.3 Data Hasil Penelitian Proyek Perumahan Tirta Sani Real Estate
- Tabel 3.4 Data Hasil Penelitian Proyek Perumahan Tirta Sani Real Estate
- Tabel 3.5 Data Hasil Penelitian Proyek Perumahan Tirta Sani Real Estate
- Tabel 3.6 Data Hasil Penelitian Proyek Perumahan Griya Saka Permai
- Tabel 3.7 Data Hasil Penelitian Proyek Perumahan Griya Saka Permai
- Tabel 3.8 Data Hasil Penelitian Proyek Perumahan Griya Saka Permai
- Tabel 3.9 Distribusi Rata-Rata Produktivitas Untuk Seluruh Sampel/Proyek
- Tabel 3.10 Distribusi Jarak Mortar Terhadap Lokasi Pemasangan Untuk Seluruh  
Proyek
- Tabel 3.11 Distribusi Jarak Tumpukan Bata Terhadap Lokasi Pemasangan Untuk  
Seluruh Proyek
- Tabel 3.12 Distribusi Jumlah Pekerja Pembantu Untuk Seluruh Proyek
- Tabel 3.13 Hasil Statistik Diskripsi Produktivitas Untuk Seluruh Proyek
- Tabel 3.14 Produktivitas Berdasarkan Jarak Mortar
- Tabel 3.15 Produktivitas Berdasarkan Jarak Tumpukan Bata
- Tabel 3.16 Produktivitas Berdasarkan Jumlah Pekerja Pembantu
- Tabel 3.17 Produktivitas Berdasarkan Upah
- Tabel 3.18 Koefisien Regresi Linier Sederhana Antara Produktivitas (Y) Dengan  
Variabel Jarak Mortar, Jarak Tumpukan Bata Dan Jumlah Pekerja  
Pembantu