

**STUDI FAKTOR-FAKTOR FISIK YANG MEMPENGARUHI
PRODUKTIVITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK
KONSTRUKSI DI DILI, TIMOR - LESTE**

Laporan Tugas Akhir

Oleh :

Farelia Jaime Vieira Aniceto

NPM : 11 02 13785



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2015

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir dengan judul :

STUDI FAKTOR – FAKTOR FISIK YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS KERJA TUKANG DI DILI, TIMOR - LESTE

Benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil plagiasi dari karya orang lain. Ide, data hasil penelitian, kutipan langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam Tugas Akhir ini. Apabila terbukti di kemudian hari bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiasi, maka ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Rektor Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 06 Mei 2015

Yang membuat pernyataan



(FARELIA JAIME VIEIRA ANICETO)

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

**STUDI FAKTOR-FAKTOR FISIK YANG MEMPENGARUHI
PRODUKTIVITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK
KONSTRUKSI DI DILI, TIMOR - LESTE**

Oleh :

Farelia Jaime Vieira Aniceto

NPM : 110213785

Telah diperiksa dan disetujui untuk diseminarkan

Yogyakarta, 08 - Mei - 2015

Pembimbing :



(Ferianto Rahardjo, S.T., M.T.)

Disahkan oleh :

Program Studi Teknik Sipil

Ketua



FAKULTAS
TEKNIK

(Johanes Januar Sudjati, S.T., M.T.)

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

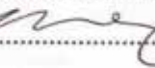
STUDI FAKTOR-FAKTOR FISIK YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI DI DILI, TIMOR - LESTE



Farelia Jaime Vieira Aniceto

NPM : 110213785

Telah diuji dan disetujui oleh :

	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua	: Ferianto Rahardjo, S.T., M.T.		8/5/2015
Anggota	: Peter F. Kaming, Ir., M.Eng., Ph.D.		8/5/15
Anggota	: A. Koesmargono, Ir., MCM, Ph.D.		8/5/2015

SKRIPSI INI KU PERSEMBAHKAN UNTUK:

BAPAK DAN IBU...

*TERIMA KASIH ATAS KETULUSAN DOA
YANG ENGKAU PANJATKAN,
TERIMA KASIH ATAS CINTA DAN KASIH
SAYANG YANG ENGKAU CURAHKAN,
TERIMA KASIH ATAS SEGENAP
PENGORBANAN LEWAT AIR MATA DAN
TETESAN KERINGAT...*

*SEBETULNYA HIDUP INI SANGAT
SEDERHANA;
TETAPI KITA MERUMITKANNYA DENGAN
RENCANA YANG TIDAK KITA
LAKSANAKAN,
DENGAN JANJI YANG TIDAK KITA PENUHI,
DENGAN KEWAJIBAN YANG KITA
LALAIKAN,
DAN DENGAN LARANGAN YANG KITA
LANGGAR.
(MARIO TEGUH)*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik sebagai syarat menyelesaikan pendidikan tinggi Program Strata-1 di Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Dalam menyusun Tugas Akhir ini penulis telah mendapat banyak bimbingan, bantuan dan dorongan moral serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M.Eng., Ph.D., Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Bapak J. Januar Sudjati, S.T., M.T., Selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Ferianto Raharjo, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia dan sabar dalam membimbing dan memberikan begitu banyak bantuan kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. Seluruh Dosen Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah bersedia mendidik, mengajar dan memberikan ilmunya kepada penulis.

4. Seluruh Dosen Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah bersedia mendidik, mengajar dan memberikan ilmunya kepada penulis.
5. Buat papa ku yang berada jauh di surga yang selalu ingin saya cepat lulus. mamaku yang telah senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan, serta perhatian.. Serta kakak Sonia dan kakak Nata yang selalu memberi motivasi, semangat, dan dukungan.
6. Untuk Delio yang selalu mendukung dan menyemangati dalam menyelesaikan Tugas akhir ini serta yang telah berjuang bersama-sama penulis dari awal perkuliahan hingga saat ini.
7. Teman-teman sipil terutama angkatan '11 (Jelia, Novi, Edi, Qiqa, Noeh) dan semuanya angkatan 2011 yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu terima kasih atas kebersamaan selama ini dan tetap semangat.
8. Serta pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, baik yang secara langsung maupun tidak langsung membantu penulis dalam menyelesaikan studi di Fakultas Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kepentingan semua orang.

Yogyakarta, 06 Mei 2015

Penulis



(Farelja Jaime Vieira Aniceto)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGHANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xiii
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	3
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	 5
2.1 Proyek Konstruksi.....	5
2.2 Produktivitas	6
2.3.Defenisi Produktivitas.....	6
2.4. Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas	7
 BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	 19
3.1 Obyek Penelitian	19
3.2 Metode Pengumpulan Data	19
3.3 Proses Penyebaran Kuesioner	20
3.4 Komposisi Kuesioner	20
3.5 Jadwal Penelitian.....	20

3.6	Metode Pengolahan Data	20
3.6.1	Analisis Mean.....	21
3.6.2	Analisis Standar Deviasi	21
3.6.2	Analisis Uji T	22
BAB 4	ANALISIS DATA.....	22
4.1	Umum.....	22
4.2	Data Responden	24
4.2.1	Latar Belakang Pendidikan	24
4.2.2	Umur Tenaga Kerja	25
4.2.3	Pengalaman Kerja	26
4.2.4	Asal Daerah.....	27
4.3.	Analisis Faktor Fisik	29
4.3.1	Faktor Diri Sendiri	29
4.3.2	Faktor Lingkungan	30
4.3.3	Faktor Hubungan Dengan Orang Lain	32
4.3.4	Faktor Fasilitas Dalam Bekerja	34
4.4.	Rekap Faktor Fisik	37
BAB 5	Kesimpulan Dan Saran	44
5.1	Kesimpulan	44
5.2	Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA		49
LAMPIRAN		51

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Rangkuman Data Faktor- Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas	
Dari Berbagai Referensi	13
Tabel 4.1. Tabel Distribusi Latar Belakang Pendidikan	25
Tabel 4.2. Tabel Distribusi Umur	26
Tabel 4.3. Tabel Distribusi Pengalaman Kerja	27
Tabel 4.4. Tabel Distribusi Asal Daerah	28
Tabel 4.5. Faktor Diri Sendiri Tukang Dili.....	29
Tabel 4.6. Faktor Diri Sendiri Tukang Luar Dili.....	29
Tabel 4.7. Faktor Lingkungan Tukang Dili.....	30
Tabel 4.8. Faktor Lingkungan Tukang Luar Dili.....	31
Tabel 4.9. Faktor Hubungan Dengan Orang Lain Tukang Dili.....	32
Tabel 4.10. Faktor Hubungan Dengan Orang Lain Tukang Luar Dili.....	32
Tabel 4.11. Faktor Fasilitas Tukang Dili.....	34
Tabel 4.12. Faktor Fasilitas Tukang Luar Dili.....	35
Tabel 4.13. Tabel Faktor – Faktor Fisik.....	37
Tabel 4.14. Analisis Perbedaan Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi	
Produktivitas Kerja Tukang Di Dili Dan Di Luar Dili Dengan	
Menggunakan Uji T.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner untuk Tukang	51
Lampiran 2. Mean Diri Sendiri (Dili)	55
Lampiran 3. Mean Lingkungan (Dili)	58
Lampiran 4. Mean Hubungan Dengan Orang Lain (Dili)	62
Lampiran 5. Mean Fasilitas Dalam Bekerja (Dili)	66
Lampiran 6. Mean Diri Sendiri (Luar Dili)	77
Lampiran 7. Mean Lingkungan (Luar Dili)	79
Lampiran 8. Mean Hubungan Dengan Orang Lain (Luar Dili)	83
Lampiran 9. Mean Fasilitas Dalam Bekerja (Luar Dili)	87
Lampiran 10. Output Uji T Diri Sendiri Dili dan Luar Dili	95
Lampiran 11. Output Uji T Lingkungan Dili dan Luar Dili	97
Lampiran	
Lampiran 12. Output Uji T Hubungan Dengan Orang Lain Dili dan Luar Dili ..	101
Lampiran 13. Output Uji T Fasilitas Dalam Bekerja Dili dan Luar Dili	105
Lampiran 14. Rekap Faktor - Faktor Fisik	111
Lampiran 15. Data Responden Mean Diri Sendiri (Dili)	112
Lampiran 16. Data Responden Mean Lingkungan (Dili)	113
Lampiran 17. Data Responden Mean Hubungan Dengan Orang Lain (Dili) ..	114
Lampiran 18. Data Responden Mean Fasilitas Dalam Bekerja (Dili)	115
Lampiran 19. Data Responden Mean Diri Sendiri (Luar Dili)	116
Lampiran 20. Data Responden Mean Lingkungan (Luar Dili)	117

Lampiran 21. Data Responden Mean Hubungan Dengan Orang Lain (Luar Dili).	118
Lampiran 22. Data Responden Mean Fasilitas Dalam Bekerja (Luar Dili).....	119
Lampiran 23. Data Responden Uji T Diri Sendiri (Dili Dan Luar Dili).....	120
Lampiran 24. Data Responden Uji T Lingkungan (Dili Dan Luar Dili).....	122
Lampiran 25. Data Responden Mean Hubungan Dengan Orang Lain (Luar Dili)	124
Lampiran 26. Data Responden Mean Fasilitas Dalam Bekerja (Luar Dili).....	126
Lampiran 26. Surat Ijin Penelitian Dari Proyek Di Dili.....	127

INTISARI

STUDI FAKTOR-FAKTOR FISIK YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS KERJA TUKANG PADA PROYEK KONSTRUKSI DI TIMOR-LESTE, Farelia Vieira Aniceto, NMP 11 02 13785, tahun 2015, Manajemen Konstruksi, Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atmajaya Dili.

Menurut Basu Swastha dan Ibnu Sukotjo (1995: 281) produktivitas adalah sebuah konsep yang menggambarkan hubungan antara hasil (jumlah barang dan jasa) dengan sumber (jumlah tenaga kerja, modal, tanah, energi, dan sebagainya) yang dipakai untuk menghasilkan hasil tersebut. Faktor fisik adalah segala macam faktor yang terdapat dalam setiap bidang industri (Pabewan:2011). Faktor ini merupakan faktor-faktor yang dapat terjadi karena faktor diri sendiri, lingkungan, hubungan dengan orang lain, maupun fasilitas dalam bekerja. Penelitian ini akan membandingkan bagaimana rata-rata faktor fisik tukang asli Dili dengan tukang luar Dili.

Penelitian ini dilakukan dengan menganalisis rata-rata dari setiap faktor fisik baik tukang yang bersal dari Dili maupun tukang yang berasal dari luar Dili. Dalam penelitian ini juga dianalisis rata-rata fisik yang paling tinggi dengan menggunakan metode Mean, Standar Deviasi juga didukung dengan uji T untuk mengetahui perbedaan rata-rata kedua kelompok.

Dari hasil analisis Mean didapat faktor fisik yang paling berpengaruh terhadap produktivitas kerja tukang adalah faktor Diri Sendiri. Untuk tukang yang berasal dari Dili faktor fisik yang paling berpengaruh adalah Kedisiplinan Tukang sedangkan untuk tukang yang bersal dari luar Dili faktor fisik yang paling berpengaruh adalah faktor Kemampuan Kerja Tukang.

Kata Kunci : Faktor Fisik, Produktivitas, Tukang