

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR LAPANGAN YANG BERPENGARUH TERHADAP PRODUKTIVITAS PEKERJA KONSTRUKSI DI YOGYAKARTA

Laporan Tugas Akhir

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana dari

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Oleh :

JUDITH NOVIANTY IRCHAM

NPM : 10 02 13581



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
JULI 2014**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR LAPANGAN YANG
BERPENGARUH TERHADAP PRODUKTIVITAS PEKERJA
KONSTRUKSI DI YOGYAKARTA**

Laporan Tugas Akhir

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana dari

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Oleh :

JUDITH NOVIANTY IRCHAM

NPM : 10 02 13581



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
JULI 2014**

PERNYATAAN

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

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR LAPANGAN YANG BERPENGARUH
TERHADAP PRODUKTIVITAS PEKERJA KONSTRUKSI DI
YOGYAKARTA**

benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil plagiasi dari karya orang lain. Ide, data hasil penelitian maupun kutipan, baik 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, 8 Juli 2014

Yang membuat pernyataan,



(JUDITH NOVIANTY IRCHAM)

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR LAPANGAN YANG BERPENGARUH TERHADAP PRODUKTIVITAS PEKERJA KONSTRUKSI DI YOGYAKARTA

Oleh :

JUDITH NOVIANTY IRCHAM

NPM : 100213581

Telah disetujui oleh Pembimbing

Yogyakarta, 8/7/14

Pembimbing :



(Ir. A. Koesmargono, MCM., Ph.D.)

Disahkan oleh :

Program Studi Teknik Sipil



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

PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR LAPANGAN YANG BERPENGARUH

TERHADAP PRODUKTIVITAS PEKERJA KONSTRUKSI DI

YOGYAKARTA



JUDITH NOVIANTY IRCHAM

NPM : 10 02 13581

Telah diuji dan disetujui oleh:

	Nama	Tanggal	Tanda Tangan
Ketua	: Ir. A. Koesmawono, MCM., Ph. D	8/7/14	
Sekretaris	: Dr. Ir. Peter F. Kaming, M. Eng	8/7/14	
Anggota	: Ferranto Raharjo, S.T., M.T	8/7/14	

*Don't be totally worried about everything that's going
around you. It's my job.*

*Signed,
JESUS*

“Everything will be okay in the end. If it's not okay, then it's not the
end.”

~John Lennon~

“Try not become a man of success, but rather try to become a man of
value.”

~Albert Einstein~

“A Person who never made a mistake never tried anything new.”

~Albert Einstein~

“THERE IS NO GENIUS WITHOUT SOME TOUCH OF
MADNESS.”

~SENECA~

*The best thing that happens everyday is “You get to choose
whether you wanna be happy or not.”*

~Judith N. I~



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis sampaikan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan kasih-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Tujuan penulisan Tugas Akhir dengan judul “Analisis Faktor-faktor Lapangan yang Berpengaruh Terhadap Produktivitas Pekerja Konstruksi di Yogyakarta” adalah untuk memenuhi syarat yudisium dalam mencapai tingkat kesarjanaan Strata Satu (S1) pada program studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak mungkin dapat diselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, antara lain:

1. Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan penyertaan-Nya yang tidak berkesudahan bagi penulis.
2. Mama dan Papa yang tercinta, Thelma, Virlin, Agung dan segenap keluarga yang selalu memberi cinta kasih, doa, semangat, motivasi dan dukungan dalam segala sesuatu yang penulis lakukan.
3. Theodorus Marvin Pratama yang selalu memberi cinta kasih, doa, dukungan, dan selalu menemani dan menuntun penulis.

4. Sahabat-sahabatku, Hana, Tuti, Dayu serta semua keluarga kelas C atas dukungan, bantuan, serta persahabatan dan semangat kekeluargaan yang telah dibagikan kepada penulis.
5. Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, MEng, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
6. Johanes Januar Sudjati, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
7. Ir. A. Koesmargono, MCM., Ph.D., selaku dosen pembimbing yang telah sabar meluangkan waktu untuk mengarahkan dan membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Ferianto Rahardjo, S.T., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir Manajemen Konstruksi.
9. Para dosen di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang mendidik dan membagikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama masa kuliah ini.
10. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis sangat berterima kasih atas dukungan dari semua pihak yang membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat membantu dan berguna bagi semua orang.

Yogyakarta,

JUDITH NOVIANTY IRCHAM

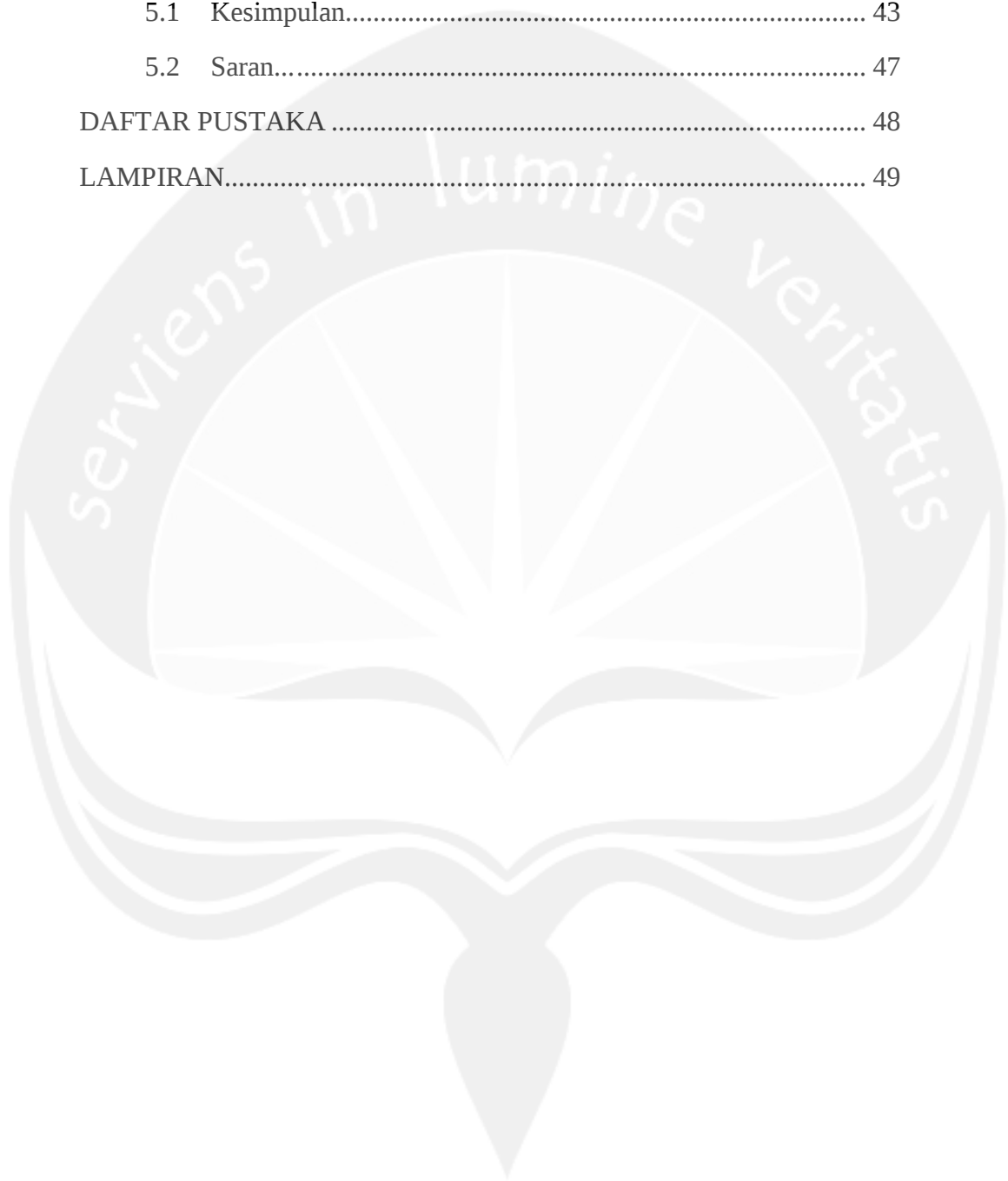
NPM : 10 02 13581

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
HALAMAN MOTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Keaslian Tugas Akhir.....	5
1.7 Lokasi Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pengertian Produktivitas	6
2.2 Konsep Dasar Sistem Produktivitas	7
2.3 Peningkatan Produktivitas.....	8
2.4 Produktivitas Pekerja Konstruksi di Indonesia	11

2.5	Faktor-faktor Lapangan yang Mempengaruhi	
	Produktivitas Pekerja.....	13
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1	Pendahuluan	18
3.2	Tinjauan Pustaka	19
3.3	Penyusunan Kuisioner.....	19
3.4	<i>Pilot Study</i>	21
3.5	Penyebaran Kuisioner.....	21
3.6	Pengolahan dan Analisis Data.....	22
3.6.1	Analisis Pengaruh Faktor-faktor Lapangan.....	24
3.6.2	Analisis Frekuensi Faktor-faktor Lapangan	25
3.6.3	Analisis Dampak Faktor-faktor Lapangan	26
BAB IV	ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	27
4.1	Pendahuluan	27
4.2	Karakteristik Responden	28
4.3	Pengaruh Faktor-faktor Lapangan.....	33
4.3.1	Analisis Pengaruh Faktor-faktor Lapangan Terhadap Produktivitas Pekerja.....	33
4.3.2	Analisis Korelasi Pengaruh Faktor-faktor Lapangan antara Pelaksana, Mandor dan Pekerja	35
4.4	Frekuensi Faktor-faktor Lapangan.....	36
4.4.1	Analisis Frekuensi Faktor-faktor Lapangan Terhadap Produktivitas Pekerja.....	36
4.4.2	Analisis Korelasi Frekuensi Faktor-faktor Lapangan antara Pelaksana, Mandor dan Pekerja	38
4.5	Dampak Faktor-faktor Lapangan	39

BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
5.1	Kesimpulan.....	43
5.2	Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA		48
LAMPIRAN.....		49



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Produktivitas Pekerja Pada Proyek Konstruksi.....	17
Tabel 4.1	Persentase Responden Berdasarkan Umur.....	29
Tabel 4.2	Persentase Responden Berdasarkan Pengalaman Bekerja (Tahun).....	30
Tabel 4.3	Persentase Responden Berdasarkan Lama Bekerja di Proyek yang Sekarang (Bulan).....	31
Tabel 4.4	Persentase Responden Berdasarkan Latar Belakang Pendidikan.....	32
Tabel 4.5	Persentase Responden Berdasarkan Asal Daerah	33
Tabel 4.6	Persentase Responden Berdasarkan Profesi.....	34
Tabel 4.7	Analisis Pengaruh Faktor-faktor Lapangan Terhadap Produktivitas Pekerja.....	35
Tabel 4.8	Analisis Korelasi Pengaruh Faktor-faktor Lapangan antara Pelaksana, Mandor dan Pekerja.....	37
Tabel 4.9	Analisis Frekuensi Faktor-faktor Lapangan Terhadap Produktivitas Pekerja.....	38
Tabel 4.10	Analisis Korelasi Frekuensi Faktor-faktor Lapangan antara Pelaksana, Mandor dan Pekerja.....	40
Tabel 4.11	Dampak Faktor-faktor Lapangan	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Sistem Produktivitas Produksi.....	8
Gambar 3.1	Tahapan Penelitian	18



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	Kuisoner	50
Lampiran II	Data Kuisoner.....	55
Lampiran III	Output SPSS.....	57
Lampiran IV	Berita Acara Seminar	

INTISARI

Faktor-faktor Lapangan yang Berpengaruh Terhadap Produktivitas Pekerja Konstruksi di Yogyakarta, Judith Novianty Ircham, No Mhs : 10 02 13581, Tahun 2014, PPs Manajemen Konstruksi, Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, UAJY.

Setiap proyek konstruksi memiliki ciri khas yang berbeda satu sama lain, namun tujuan dari setiap proyek konstruksi sama yaitu untuk mendapatkan hasil maksimal dengan modal dan usaha yang minimal. Produktivitas pekerja merupakan salah satu faktor penting dalam suatu proyek konstruksi. Produktivitas pekerja menjadi satu ukuran dalam menentukan apakah suatu proyek konstruksi itu efektif dan efisien. Untuk meningkatkan produktivitas pekerja, para kontraktor terlebih dahulu harus mengetahui faktor-faktor apa saja yang berpengaruh terhadap produktivitas pekerja.

Data-data yang nantinya akan digunakan dalam analisis diperoleh dari penyebaran kuisioner yang dilakukan pada proyek-proyek konstruksi yang ada di Yogyakarta. Data-data yang diperoleh akan ditabulasikan dengan menggunakan *software Microsoft Office Excel*. Kemudian data tersebut akan diolah dengan bantuan program komputer SPSS (*Statistical Package for the Social Science*). Data-data umum seperti umur, jabatan dan lama bekerja akan diolah dan disajikan secara deskriptif.

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah faktor lapangan yang paling berpengaruh terhadap produktivitas pekerja adalah faktor tidak tersedianya material dan faktor lapangan yang sering terjadi di proyek konstruksi adalah faktor kurangnya koordinasi antar kelompok kerja. Jika ditinjau dari profesi, maka tidak ada perbedaan pandangan yang signifikan antara pelaksana, mandor, maupun pekerja mengenai faktor lapangan yang paling berpengaruh dan faktor lapangan yang paling sering terjadi. Sedangkan dampak yang sering terjadi di lapangan adalah jadwal terlambat, serta diikuti dengan jadwal terhenti dan banyak waktu nganggur.

Kata kunci : Faktor-faktor lapangan, Pengaruh Produktivitas, Pekerja.