

TUGAS AKHIR

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PEKERJAAN DINDING
PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR CABANG
BRI SETIABUDI**

Diajukan sebagai syarat untuk meraih gelar Sarjana Teknik Strata I (S-1)



Disusun Oleh:

Mochammad Reza

41120110028

Dosen Pembimbing:



Anjas Handayani, S.T., M.T

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2022

	LEMBAR PENGESAH TUGAS AKHIR PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MERCUBUANA	
---	--	---

Tugas Akhir ini untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik, jenjang pendidikan Strata Satu (S-1), Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana.

Judul Tugas Akhir : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA PEKERJAAN DINDING PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR CABANG BRI SETIABUDI

Disusun oleh:

Nama : Mochammad Reza

Nomor Induk Mahasiswa : 41120110028

Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil

Telah diujikan dan dinyatakan LULUS sidang sarjana pada tanggal 16 Agustus 2022.

Mengetahui,

Pembimbing Tugas Akhir



Anjas Handayani, S.T., M.T.

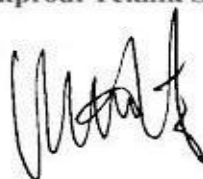
Mengetahui,

Ketua Penguji



Anjas Handayani, S.T., M.T.

Sekprodi Teknik Sipil



Novika Candra Fertilia, S.T., M.T.

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Mochammad Reza
Nomor Induk Mahasiswa : 41120110028
Program Studi : Teknik Sipil
Tahun Angkatan : 2020

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan kerja asli, bukan jiplakan (duplikat) dari karya orang lain. Apabila ternyata pernyataan saya ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan gelar kesarjanaan saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat di pertanggung jawabkan sepenuhnya.

Jakarta, 24 Agustus 2022



Mochammad Reza

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kehadiran-Nya, dan atas berkat dan rahmat dan karunia-Nya yang senantiasa menyertai kita semua. Atas rahmat dan penyertaan-Nya sajalah penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Tugas Akhir dengan Judul “Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Pada Proyek Pembangunan Gedung Kantor Cabang BRI Setiabudi” merupakan salah satu syarat kelulusan program Strata-I Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Mercu Buana. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung, oleh karena itu pada kesempatan ini saya sampaikan terima kasih pada pihak pihak yang telah membantu penyusunan laporan ini. Penyusun menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan, oleh karena itu penyusun mengharapkan saran serta kritik yang membangun guna menyempurnakan laporan Tugas Akhir ini.

Bandung, 2022

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I. BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-2
1.3 Perumusan Masalah	I-3
1.4 Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-3
1.6 Pembatasan Masalah	I-4
1.7 Sistematika Penulisan	I-4
II. BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1. Penelitian Terdahulu	II-1
2.1.1 Analisa Produktivitas Tenaga Kerja Berdasarkan Permen PUPR Dan Perhitungan Lapangan Pekerjaan Beton Bertulang Proyek Apartemen Bess Mansion. Jurnal JOS-MRK, 1(September), 19–25.. ISSN: 2722-9203.....	II-1
2.1.2 Analisis Pengaruh Kerja Lembur terhadap Produktivitas Tenaga Kerja Konstruksi pada Pekerjaan Struktur Bawah. RekaRacana: Jurnal Teknil Sipil, 7(2), 108. ISSN [e]: 2477-2569.....	II-2

2.1.3	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Pekerja Pada Pelaksanaan Konstruksi Gedung Bertingkat. <i>JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil</i> , 3(2), 299. EISSN 2622-545X	II-2
2.1.4	Analisis Pengaruh Pelatihan dan Sertifikasi terhadap Produktivitas Pekerja. <i>Media Komunikasi Teknik Sipil</i> , 24(1), 9. EISSN 2549-6778	II-3
2.1.5	Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Konstruksi Pada Pekerjaan Pasangan Lantai Keramik Dan Plesteran Dinding Menggunakan Metode Work Sampling. <i>Jurnal Sipil Statik</i> , 5(4), 205–214. ISSN: 2337-6732	II-4
2.1.6	Perbandingan Produktivitas Tenaga Kerja Dengan menggunakan Metode Time Study Terhadap AHSP SNI 2018 (Monica Natalia, 2020) <i>SIKLUS: Jurnal Teknik Sipil</i> , 6(2), 155–166.	II-4
2.1.7	Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Pekerjaan Lantai Proyek Southside Apartment Depok. Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta 2020, 59–67. e-ISSN : 2715-5668	II-5
2.1.8	Analisa Produktivitas Tenaga Kerja Harian Dan Borongan Pada Proyek RSUD Dr. Soegiri Lamongan. <i>Civila</i> , 4(1), 220–227. ISSN No. 2503 - 2399	II-5
2.1.9	Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Pekerjaan Dinding Proyek Gedung PPA KEJAGUNG RI. Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta 2020, 166–173. e-ISSN : 2715-5668	II-6
2.1.10	Analisis Produktivitas Tukang terhadap Beban Kerja pada Pekerjaan Jalan. <i>Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi</i> , 19(2), 396. ISSN 1411-8939	II-7
2.1.11	Factors influencing labor productivity on construction sites . A state-of-the-art literature review and a survey . <i>International Journal of Productivity and Performance Management</i>	II-8
2.1.12	Towards improving construction labor productivity and projects' performance. Labor Productivity in the Construction Industry. <i>Journal of the Construction Division</i> , 93(2), 1–11.	II-8
2.2.	Manajemen.....	II-9
2.2.1	Pengertian Manajemen Menurut Para Ahli.....	II-9
2.3.	Manajemen Proyek	II-10
2.3.1	Aspek Manajemen Proyek	II-11

2.4.	Manajemen Waktu Proyek.....	II-12
2.5.	Produktivitas	II-12
2.5.1	Unsur-Unsur Produktivitas	II-13
2.5.2	Jenis Produktivitas	II-14
2.5.3	Pengukuran Waktu Kerja.....	II-14
2.6.	Dinding.....	II-15
2.7.	Bata Merah.....	II-16
2.8.	Plesteran.....	II-23
2.8.1	Jenis-Jenis Plesteran.....	II-23
2.8.2	Peralatan Plesteran	II-24
2.8.3	Bahan Plesteran.....	II-24
2.8.4	Metode Kerja Plesteran	II-24
2.8.5	Tenaga Kerja Plesteran	II-25
2.8	Kerangka Berpikir.....	II-27
III.	BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1	Metodologi Penelitian	III-1
3.1.1	Tempat Penelitian	III-4
3.1.2	Lokasi Penelitian.....	III-4
3.1.3	Data Umum Proyek.....	III-5
3.2	Variabel Penelitian.....	III-5
3.3	Populasi dan Instrumen Penelitian.....	III-8
3.3.1	Populasi.....	III-8
3.3.2	Sampel.....	III-8
3.3.3	Instrumen Penelitian	III-8
3.4	Kuesioner	III-9
3.4.1	Kuesioner Tahap 1	III-9
3.4.2	Kuesioner Tahap 2	III-11

3.5	Responden.....	III-11
3.6	Analisa Data dengan SPSS	III-12
3.6.1	SPSS (Statical Program for Social Science)	III-12
3.6.2	Uji Validitas	III-13
3.6.3	Uji Realibitas.....	III-14
3.6.4	Analisis Deskriptif	III-15
3.6.5	Analisis Regresi Linear Berganda.....	III-15
3.6.6	Uji T	III-16
3.6.7	Koefisien Determinasi (R2)	III-17
3.7	Jadwal Penelitian.....	III-17
IV.	BAB IV HASIL DAN ANALISIS	IV-1
4.1	Pendahuluan	IV-1
4.2	Pengumpulan Data	IV-1
4.3	Pengolahan Data	IV-1
4.4	Klasifikasi Pakar dan Responden.....	IV-1
4.4.1	Profil Pakar	IV-1
4.4.2	Sampel Responden.....	IV-3
4.4.3	Profil Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	IV-3
4.4.4	Profil Responden Berdasarkan Usia	IV-4
4.4.5	Profil Responden Berdasarkan Pengalaman Kerja	IV-5
4.4.6	Profil Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	IV-6
4.4.7	Uji Validitas	IV-7
4.4.8	Uji reliabilitas.....	IV-9
4.4.9	Uji Korelasi	IV-10
4.4.10	Uji Normalitas.....	IV-12
4.4.11	Analisis Regresi Linear Berganda.....	IV-13
4.5	Validasi Pakar Tahap II.....	IV-18

5.2	Saran.....	V-1
	DAFTAR PUSTAKA.....	PUSTAKA-1
	LAMPIRAN	LAMPIRAN-1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berfikir	II-27
Gambar 3.1 Diagram Alir	III-2
Gambar 3.2 Lokasi Proyek	III-5
Gambar 4.1 Pie Chart Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Responden	IV-3
Gambar 4.2 Pie Chart Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Responden	IV-4
Gambar 4.3 Pie Chart Distribusi Data Lama Kerja Responden	IV-5
Gambar 4.4 Pie Chart Distribusi Data Pendidikan Terakhir Responden.....	IV-6

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Membuat 1 m ² plesteran 1 PC:6 PP, tebal 20 mm.....	II-26
Tabel 3.1 Penentuan Variabel.....	III-6
Tabel 3.2 Faktor-Faktor Produktivitas Tenaga Kerja	III-6
Tabel 3.3 Validasi Pakar	III-10
Tabel 3.4 Contoh Kuesioner Tahap ke 1	III-10
Tabel 3.5 Contoh Kuesioner Tahap ke 2	III-11
Tabel 3.6 Tabel Waktu Pelaksanaan.....	III-18
Tabel 4.1 Profil Pakar	IV-2
Tabel 4.2 Distribusi Jenis Kelamin Responden	IV-3
Tabel 4.3 Distribusi Kelompok Usia Responden.....	IV-4
Tabel 4.4 Distribusi Lama Kerja Responden.....	IV-5
<i>Tabel 4.5 Distribusi Pendidikan Terakhir Responden.....</i>	<i>IV-6</i>
Tabel 4.6 Hasil Uji Validitas	IV-7
Tabel 4.7 Hasil Uji Reliabilitas.....	IV-10
Tabel 4.8 Hasil Uji Korelasi	IV-10
Tabel 4.9 Hasil Uji Normalitas	IV-12
Tabel 4.10 Hasil Uji Koefisien Determinasi.....	IV-13
Tabel 4.11 Hasil Uji F.....	IV-14
Tabel 4.12 Hasil Uji T	IV-15
Tabel 4.13 <i>Hasil Validasi Pakar Tahap II.....</i>	<i>IV-19</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 - Form Kuesioner Pakar Tahap 1	1
Lampiran 2 - Form Kuesioner Responden.....	6
Lampiran 3 - Form Validasi Pakar Tahap II.....	10
Lampiran 4 - Hasil Kuesioner Responden	12
Lampiran 5 - Hasil Uji Validitas.....	13
Lampiran 6 - Uji Reliabilitas dan Uji Normalitas.....	15
Lampiran 7 - Analisis Regresi Linier Berganda	16
Lampiran 8 - Hasil Uji F.....	16
Lampiran 9 - Hasil Uji T.....	17
Lampiran 10 - Tabel r	18
Lampiran 11 - Tabel f	19
Lampiran 12 - Tabel t	20