

TUGAS AKHIR

ANALISIS FAKTOR PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA PABRIKASI *PRECAST LINING CONCRETE* PT. XYZ UNTUK PROYEK RENTANG IRIGASI DI MAJALENGKA

Disusun untuk Melengkapi Salah Satu Syarat Kelulusan Program Sarjana Strata-1

(S-1)



Disusun Oleh:

Anggah Kurniawan

41117320020

Dosen Pembimbing:

Ir. Ali Sunandar, S.ST., M.T.

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCUBUANA

2021



**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Q

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 PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA PABRIKASI *PRECAST LINING CONCRETE* PT. XYZ UNTUK PROYEK RENTANG IRIGASI DI MAJALENGKA

Disusun Oleh :

Nama : Anggah Kurniawan

Nomor Induk Mahasiswa : 41117320020

Program Studi : Teknik Sipil

Telah diujikan dan dinyatakan **LULUS** pada sidang Sarjana tanggal : 05 Februari 2022.

Telah di periksa dan disetujui oleh,

Pembimbing Tugas Akhir

Sekretaris Program Studi Teknik Sipil

Ir. Ali Sunandar, S.ST., M.T., I.P.M

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

Penguji I

Penguji II

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

Yopi Lutfiansyah, S.T., M.T.



LEMBAR PERNYATAAN TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Anggah Kurniawan

Nomor Induk Mahasiswa : 41117320020

Program Studi : Teknik Sipil

Fakultas : Teknik

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 kesarjanaannya saya.

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

Jakarta, 09 maret 2022



Anggah Kurniawan

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena dengan segala rahmat, taufik dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul **“ANALISIS FAKTOR PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA PABRIKASI PRECAST LINING CONCRETE PT. XYZ UNTUK PROYEK RENTANG IRIGASI DI MAJALENGKA”** dengan baik dan tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Ali Sunandar, S.ST., M.T. Dosen Pembimbing Penulisan Laporan Tugas Akhir
2. Ibu Novika Chandra Fertilia, S.T., M.T, Sekretaris Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Bekasi
3. Seluruh Dosen dan Staff pengajar Jurusan Teknik Sipil Universitas Mercubuana
4. Seluruh rekan-rekan mahasiswa/i Teknik Sipil Universitas Mercu Buana
5. Orang tua, dan istri yang selalu memberikan dukungan dan doa terbaiknya selama penulis membuat laporan tugas akhir ini
6. Semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan dan penulisan laporan tugas akhir yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Penulis juga menyadari bahwa naskah Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk menyempurnakan naskah Tugas Akhir ini. Sekalipun demikian, penulis telah berusaha semaksimal mungkin agar isi naskah Tugas Akhir ini memenuhi maksud dan tujuan yang penulis harapkan demi tercapainya suatu kesempurnaan yang

diinginkan. Besar harapan penulis kiranya agar naskah Tugas Akhir ini memberikan manfaat bagi kita semua.

Dengan mengucapkan syukur alhamdulillah dan berharap ridho-Nya, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Jakarta, 13 November 2021



Anggah Kurniawan



DAFTAR ISI

Contents

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-3
1.3 Perumusan Masalah	I-4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	I-4
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah	I-5
1.7 Sistematika Penulisan	I-5

BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1	Pabrikasi.....	II-1
2.2	Produktivitas	II-2
2.2.1	Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas	II-3
2.3	Sumber Daya Manusia	II-7
2.3.1	Tenaga Kerja.....	II-8
2.4	Skala Likert.....	II-8
2.5	Kerangka Berpikir.....	II-9
2.6	Hipotesis Penelitian.....	II-10
2.7	Penelitian Terdahulu.....	II-12
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1	Flowchart Metodologi Penelitian.....	III-1
3.2	Jenis Penelitian.....	III-3
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian.....	III-4
3.4	Populasi dan Sampel Penelitian	III-4
3.4.1	Populasi Penelitian.....	III-4
3.4.2	Sampel penelitian.....	III-4
3.5	Variabel Penelitian.....	III-5
3.6	Instrumen dan Pengumpulan Data	III-9
3.7	Data Skoring	III-10

3.8	Teknik Analisis Data.....	III-11
3.8.1	Uji Instrumen Data.....	III-11
3.8.2	Uji Normalitas.....	III-13
3.8.3	Analisis Statistik Deskriptif.....	III-13
3.8.4	Analisis Regresi linier berganda.....	III-13
3.8.5	Uji Hipotesis.....	III-14
3.9	Jadwal Penelitian.....	III-15
BAB IV	HASIL DAN ANALISIS.....	IV-1
4.1	Pengumpulan Data.....	IV-1
4.1.1	Pengumpulan Data Validasi Pakar.....	IV-1
4.1.2	Pengumpulan Data Kuesioner Responden.....	IV-2
4.2	Analisis Data.....	IV-2
4.2.1	Analisis Data Validasi Pakar.....	IV-2
4.2.2	Analisis Data Responden.....	IV-6
4.3	Uji Instrument Penelitian.....	IV-8
4.3.1	Uji Validitas.....	IV-8
4.3.2	Uji Reabilitas.....	IV-11
4.4	Uji Normalitas.....	IV-11
4.5	Analisis Statistik Deskriptif.....	IV-12
4.6	Analisis Regresi Linier Berganda.....	IV-14

4.7	Uji Hipotesis	IV-16
4.7.1	Uji F	IV-16
4.7.2	Uji T	IV-17
4.8	Pembahasan Hasil Pengolahan Data	IV-20
4.9	Validasi pakar akhir	IV-21
4.9.1	Pendapat Pakar	IV-21
4.9.2	Saran pakar	IV-22
BAB V	PENUTUP	V-1
5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran	V-1
DAFTAR PUSTAKA	PU-1
LAMPIRAN	LA-1



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Berpikir	II-10
Gambar 3.1. Diagram Alir Analisis	III-1



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1. Schedule Produksi Precast Lining concrete	I-3
Tabel 2.1. Penelitian Terdahulu	II-12
Tabel 3.1. Variabel Penelitian	III-6
Tabel 3.2. Contoh kuesioner variabel untuk pakar	III-10
Tabel 3.3. Kuesioner Untuk Responden	III-10
Tabel 3.4. Nilai Skor Untuk Jawaban Kuesioner	III-11
Tabel 3.5. Jadwal Penyusunan Tugas Akhir	III-16
Tabel 4. 1 Profil pakar untuk validasi variabel	IV-1
Tabel 4. 2. Hasil Validasi Pakar	IV-2
Tabel 4. 3. Hasil Akhir Kuesioner Tahap I	IV-4
Tabel 4. 4. Karakteristik Responden berdasarkan Usia	IV-6
Tabel 4. 5. Karakteristik Responden berdasarkan Tingkat Pendidikan	IV-6
Tabel 4. 6. Karakteristik Responden berdasarkan pengalaman kerja	IV-7
Tabel 4. 7. Correlation X1	IV-8
Tabel 4. 8. Hasil Uji Validasi	IV-9
Tabel 4. 9. Hasil Uji Reliabilitas	IV-10
Tabel 4. 10. Hasil Uji Normalitas	IV-10
Tabel 4. 11 Hasil Analisis Deskriptif	IV-11
Tabel 4. 12. Hasil pengujian regresi linier berganda	IV-13

Tabel 4. 13. Hasil Uji F	IV-15
Tabel 4. 14. Hasil Uji T pada pengaruh X terhadap Y	IV-16
Tabel 4. 15. Faktor yang berpengaruh terhadap produktivitas tenaga kerja	IV-19
Tabel 4.16. Pendapat Pakar	IV-20
Tabel 4.17. Saran dari Pakar	IV-21



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Asistensi	LA-1
Lampiran 2. Hasil Pra Penelitian	LA-4
Lampiran 3. Data Nilai r Tabel, t Tabel, f Tabel,	LA-8
Lampiran 4. Rekapitulasi Data Responden	LA-12
Lampiran 5. Kuesioner Validasi Pakar	LA-16
Lampiran 6. Kuesioner Responden	LA-23
Lampiran 7. Hasil Rekapitulasi kuesioner Responden	LA-38

