



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

**ANALISIS FAKTOR DAYA PRODUKSI TENAGA KERJA  
KONSTRUKSI YANG MEMPENGARUHI KETERLAMBATAN  
PELAKSANAAN PROYEK GEDUNG GEREJA XYZ PIK-2  
TANGERANG**

LAPORAN TUGAS AKHIR

YOSEF TRI DARYANTO  
41119120046

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2023/2024**



**ANALISIS FAKTOR DAYA PRODUKSI TENAGA KERJA  
KONSTRUKSI YANG MEMPENGARUHI KETERLAMBATAN  
PELAKSANAAN PROYEK GEDUNG GEREJA XYZ PIK-2  
TANGERANG**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S1)

**Nama** : Yosef Tri Daryanto  
**NIM** : 41119120046  
**Pembimbing** : Ir. Hamonangan Girsang, ST., MT., IPU.

**UNIVERSITAS  
MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2023/2024**

## HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yosef Tri Daryanto  
NIM : 41119120046  
Program Studi : Teknik Sipil  
Judul Tugas Akhir : Analisis Faktor Daya Produksi Tenaga Kerja Konstruksi  
Yang Mempengaruhi Keterlambatan Pelaksanaan Proyek  
Gedung Gereja XYZ PIK - 2 Tangerang.

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat, serta semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Apabila ternyata ditemukan di dalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap mendapatkan sanksi akademis yang berlaku di Universitas Mercu Buana.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA  
Jakarta, 02 Maret 2024



Yosef Tri Daryanto

## LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Yosef Tri Daryanto  
NIM : 41119120046  
Program Studi : Teknik Sipil  
Judul Tugas Akhir : Analisis Faktor Daya Produksi Tenaga Kerja  
Konstruksi Yang Mempengaruhi Keterlambatan  
Pelaksanaan Proyek Gedung Gereja XYZ PIK - 2  
Tangerang.

Telah berhasil dipertahankan pada sidang di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.

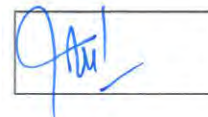
Disahkan oleh:

Pembimbing : Ir. Hamonangan Girsang, ST., MT., IPU  
NIDN/NIDK/NIK : 0314056703

Tanda Tangan



Ketua Penguji : Yunita Dian Suwandari, S.T., M.M., M.T.  
NIDN/NIDK/NIK : 0314067603



Anggota Penguji : Reza Ferial Ashadi, S.T., M.T.  
NIDN/NIDK/NIK : 0318067207



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA


Jakarta, 03 Februari 2024

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik Sipil

  
(Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, M.T.)  
NIDN: 0307037202

  
(Sylvia Indriany, S.T., M.T.)  
NIDN: 0302087103

## ABSTRAK

Nama : Yosef Tri Daryanto  
NIM : 41119120046  
Program Studi : Teknik Sipil  
Judul Laporan Magang/Skripsi/Tesis/Disertasi : Analisis Faktor Daya Produksi Tenaga Kerja  
Konstruksi Yang Mempengaruhi Keterlambatan  
Pelaksanaan Proyek Gedung Gereja XYZ PIK - 2  
Tangerang.  
Pembimbing : Ir. Hamonangan Girsang, ST., MT., IPU

Proyek konstruksi dapat dianggap berhasil jika pekerjaan yang direncanakan berjalan dengan baik, seperti tepat waktu, tepat biaya dan tepat kualitas. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui sejauh mana faktor-faktor yang mempengaruhi kapasitas daya produksi suatu proyek konstruksi. Penelitian ini dilaksanakan dalam rangka Proyek Pembangunan Gedung Gereja XYZ PIK-2 Tangerang. Metode penelitian diawali dengan menyusun dan mengidentifikasi variabel berdasarkan tinjauan sebelumnya kemudian membuat kuesioner sebagai alat penelitian. Dengan menggunakan aplikasi statistik khusus yaitu SPSS versi 27. Hasil pengolahan data penelitian menunjukkan faktor yang mempengaruhi daya produksi dengan memenuhi syarat uji t yaitu faktor attitude dan moralitas pekerja, dengan indicator “rasa memiliki terhadap pekerjaan” dengan hasil Analisa regresi linear berganda dengan nilai koefisien regresi positif, artinya variabel tersebut pengaruh yang signifikan antara variabel dengan daya produksi tenaga kerja.

**Kata Kunci** : *Daya produksi, Konstruksi, SPSS, Tenaga Kerja*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## ABSTRACT

Name : Yosef Tri Daryanto  
NIM : 41119120046  
Study Program : Civil Engineering  
Title of Internship Report/Thesis/Dissertation : Analysis of Construction Labor Productivity Factors Affecting Delay in Implementation of XYZ Church Building Project PIK - 2 Tangerang  
Counsellor : Ir. Hamonangan Girsang, ST., MT., IPU

*A construction project can be considered successful if the planned work goes well, such as on time, at an accurate cost, and with accurate quality. The aim of this research is to find out to what extent factors influence the production capacity of a construction project. The research was carried out within the framework of the XYZ PIK-2 Tangerang Church Building Construction Project. Research methods start with compiling and identifying variables based on previous surveys and then creating a questionnaire as a research tool. Using special statistical applications such as SPSS version 27. The results of the data processing of the research showed the factors that influence productive power by qualifying the test  $t$  is the factor attitude and morality of workers, with the indicator "possession towards work" the result of linear regression analysis double with the value of positive regression coefficient, meaning that the variable has a significant influence between the variable and labor productivity.*

**Keywords** : Productivity, Construction, SPSS, Labor

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan Kepada Tuhan Yang Maha Esa. Karena atas limpahan nikmat, rahmat, dan karunia serta izin-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan naskah Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Faktor Daya Produksi Tenaga Kerja Konstruksi Yang Mempengaruhi Keterlambatan Pelaksanaan Proyek Pembangunan Gedung Gereja XYZ PIK - 2 Tangerang” sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar sarjana Teknik Sipil Universitas Mercu Buana.

Dalam penulisan naskah Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis tak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis sehat walafiat dan dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Orang tua dan seluruh keluarga yang telah memberikan perhatian, pengertian, serta dukungan moral maupun materi kepada penulis selama penyusunan naskah Tugas Akhir ini.
3. Bapak Ir. Hamonangan Girsang, ST., MT., IPU. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya dari awal hingga akhir untuk memberikan bimbingannya kepada penulis.
4. Ibu Ir. Sylvia Indriany, MT. selaku Kaprodi Fakultas Teknik Sipil.
5. Bapak. Erlangga Rizqi Fitriansyah., ST., MT. selaku Sekprodi Fakultas Teknik Sipil.
6. Para dosen Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Jakarta, yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuannya yang sangat membantu dalam penulisan naskah Tugas Akhir ini.
7. Rekan–rekan Jurusan Teknik Sipil dan juga khususnya sahabat–sahabat Universitas Mercu Buana yang telah memberikan bantuan dan dukungannya kepada penulis.
8. Serta untuk semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan 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, 29 Oktober 2023



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Yosef Tri Daryanto', is positioned to the right of the logo.

Yosef Tri Daryanto

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRAC .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>I-1</b>
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah .....	I-2
1.3 Perumusan Masalah.....	I-2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	I-2
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-3
1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah.....	I-3
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>II-1</b>
2.1 Bangunan Gedung Gereja XYZ PIK-2 Tangerang .....	II-1
2.2 Daya Produksi .....	II-1
2.3 Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Daya Produksi.....	II-2
2.4 Peningkatan Daya Produksi.....	II-5
2.5 Tenaga Kerja.....	II-6
2.6 SPSS (Statistical Product and Service Solution).....	II-8
2.7 Kerangka Berfikir.....	II-12
2.8 Hipotesis .....	II-13
2.9 Penelitian Terdahulu.....	II-14
2.10 Research Gap.....	II-26
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>III-1</b>
3.1 Metode Penelitian.....	III-1
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	III-4
3.3 Prosedur Pengumpulan Data .....	III-4
3.4 Populasi Penelitian .....	III-5
3.5 Instrumen Penelitian.....	III-6
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....</b>	<b>IV-1</b>
4.1 Pelaksanaan Penelitian .....	IV-1
4.2 Validasi Pakar Tahap Awal .....	IV-3
4.3 Data Hasil Kuesioner.....	IV-7
4.4 Profil Responden .....	IV-8
4.5 Uji Instrumen Penelitian.....	IV-11
4.5.1 Uji Validitas .....	IV-11

4.5.2 Uji Reliabilitas.....	IV-12
4.5.3 Analisis Statistik Deskriptif.....	IV-13
4.5.4 Uji Normalitas .....	IV-14
4.5.5 Analisis Regresi Linier Berganda.....	IV-15
4.5.6 Uji t.....	IV-18
4.5.7 Uji f.....	IV-21
4.6 Pembahasan Hasil Pengolahan Data .....	IV-23
4.7 Validasi Pakar Akhir .....	IV-23
4.7.1 Pendapat Pakar .....	IV-24
4.7.2 Saran Pakar.....	IV-26
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>V-1</b>
5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran.....	V-2

**DAFTAR PUSTAKA..... Pustaka-1**

<b>LAMPIRAN .....</b>	
Lampiran 1. Kurva S .....	Lampiran – 1
Lampiran 2. Hasil Kuesioner Responden.....	Lampiran – 2
Lampiran 3. Tabel T .....	Lampiran – 3
Lampiran 4. Tabel F.....	Lampiran – 4
Lampiran 5. Validasi Pakar Akhir 1.....	Lampiran – 5
Lampiran 6. Validasi Pakar Akhir 2.....	Lampiran – 6
Lampiran 7. Validasi Pakar Akhir 3.....	Lampiran – 7
Lampiran 8. Validasi Pakar Akhir 4.....	Lampiran – 8
Lampiran 9. Validasi Pakar Akhir 5.....	Lampiran – 9



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu .....	II-15
Tabel 2.2	Research Gap .....	II-26
Tabel 3.1	Contoh Kuisisioner Tahap 1 .....	III-7
Tabel 3.2	Contoh Kuisisioner Responden .....	III-7
Tabel 3.3	Kategori Penilaian .....	III-8
Tabel 3.4	Nilai Alpha Cronbach .....	III-9
Tabel 3.5	Contoh Kuisisioner Validasi Pakar Akhir.....	III-10
Tabel 3.6	Variabel Penelitian.....	III-10
Tabel 4.1	Data Pakar .....	IV-3
Tabel 4.2.1	Hasil Kuesioner Validasi Pakar Tahap Awal .....	IV-4
Tabel 4.2.2	Hasil Kuesioner Disetujui Pakar .....	IV-6
Tabel 4.3	Hasil Kuesioner Responden.....	IV-7
Tabel 4.4	Profil Responden.....	IV-8
Tabel 4.5.1	Pie Chart Jabatan pada responden .....	IV-9
Tabel 4.5.2	Jabatan pada responden.....	IV-9
Tabel 4.6.1	Pie Chart Pendidikan Terakhir pada responden .....	IV-10
Tabel 4.6.2	Pendidikan Terakhir pada responden .....	IV-10
Tabel 4.7.1	Pie Chart Pengalaman Kerja pada responden .....	IV-10
Tabel 4.7.2	Pengalaman Kerja pada responden.....	IV-10
Tabel 4.8	Hasil Uji Validitas.....	IV-11
Tabel 4.9	Hasil Uji Reliabilitas .....	IV-12
Tabel 4.10	Hasil Analisis Deskriptif.....	IV-13
Tabel 4.11	Hasil Uji Normalitas.....	IV-15
Tabel 4.12	Hasil Analisis Regresi Linier Berganda.....	IV-15
Tabel 4.13	Hasil Analisis Uji T .....	IV-19
Tabel 4.14	Hasil Analisis Uji F .....	IV-21
Tabel 4.15	Pendapat Pakar .....	IV-24
Tabel 4.16	Saran Pakar .....	IV-26

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Gambar Perhitungan SPSS .....	II-8
Gambar 2.2	Bagan Hubungan Variabel X dan Variabel Y.....	II-13
Gambar 3.1	Diagram Alir Metode Penelitian.....	III-2
Gambar 3.2	Gambar Tampak Depan Bangunan .....	III-5
Gambar 4.1	Denah Lokasi Proyek Gereja XYZ PIK-2 .....	IV-2

