

TUGAS AKHIR

PENGARUH PANDEMI COVID-19 TERHADAP PELAKSANAAN K3 PROYEK APARTEMEN SAKURA GARDEN CITY CIPAYUNG

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



Disusun Oleh:

Jihan Azizah

41120110140

Dosen Pembimbing:


Ir. Muhamad Sobirin, S.E., S.T., M.M., M.T., IPM

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCUBUANA

2022

 MERCU BUANA	LEMBAR PENGESAH TUGAS AKHIR PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MERCUBUANA	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 : PENGARUH PANDEMI COVID-19 TERHADAP PELAKSANAAN K3 PROYEK APARTEMEN SAKURA GARDEN CITY CIPAYUNG

Disusun oleh :

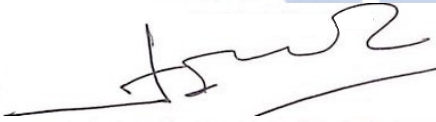
Nama : Jihan Azizah

Nomor Induk Mahasiswa : 41120110140

Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil

Telah diujikan dan dinyatakan **LULUS** pada sidang Sarjana tanggal : 31 Januari 2022

Pembimbing



Ir. Muhammad Sobirin, S.E., S.T., M.M., M.T., IPM

Sekprodi Teknik Sipil



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

Penguji I





Iriene Indah Susanti, S.T., M.T.

Penguji II



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

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

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jihan Azizah
NIM : 41120110140
Jurusan / 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 kesarjanaan saya.

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

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 12 Februari 2022

Yang memberikan pernyataan,



Jihan Azizah

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT karena berkat limpahan nikmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya.

Tugas Akhir dengan judul **“PENGARUH PANDEMI COVID-19 TERHADAP PELAKSANAAN K3 PROYEK APARTEMEN SAKURA GARDEN CITY CIPAYUNG”** merupakan salah satu syarat kelulusan program Strata-I Universitas Mercu Buana.

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini saya sampaikan terimakasih kepada:

1. Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini;
2. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan motivasi dan doa kepada saya;
3. Bapak Ir. Muhamad Sobirin, S.E., S.T., M.M., M.T., IPM selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir;
4. Seluruh dosen dan staff pengajar Program Studi Jurusan Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Warung Buncit;
5. Seluruh Staf PT. TOTALINDO Proyek Apartemen Sakura Garden City
6. Semua pihak yang telah membantu penyusunan Tugas Akhir ini.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, penulis sadari masih sangat jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat serta dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 9 Januari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
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-4
1.3 Perumusan Masalah.....	I-4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	I-5
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-5
1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah.....	I-5
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 Proyek Konstruksi.....	II-1
2.1.1 Pengertian Proyek Konstruksi.....	II-1
2.1.2 Jenis-Jenis Proyek Konstruksi.....	II-1
2.1.3 Karakteristik Proyek Konstruksi.....	II-2
2.2 Bangunan Gedung.....	II-3
2.2.1 Pengertian Bangunan Gedung.....	II-3

2.2.2 Fungsi Bangunan Gedung	II-3
2.2.3 Klasifikasi Bangunan Gedung	II-4
2.3 Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3).....	II-5
2.3.1 Keselamatan Kerja	II-5
2.3.2 Kesehatan Kerja	II-5
2.3.3 Pengertian Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3)	II-6
2.3.4 Tujuan K3	II-7
2.4 Penyakit Akibat Kerja	II-8
2.5 Covid-19	II-10
2.5.1 Protokol Pencegahan Covid-19.....	II-11
2.6 Metode Pengumpulan Data.....	II-14
2.6.1 Wawancara	II-15
2.6.2 Kuesioner.....	II-15
2.7 Populasi dan Sampel Penelitian.....	II-16
2.7.1 Populasi	II-16
2.7.2 Sampel.....	II-16
2.8 Instrumen Penelitian.....	II-16
2.9 Skala Likert.....	II-17
2.10 Variabel Penelitian	II-17
2.11 Pilot Survey	II-18
2.12 SPSS (<i>Statistical Product And Service Solutions</i>)	II-18
2.13 Uji Validitas.....	II-19
2.14 Uji Reliabilitas	II-20
2.15 Uji Asumsi Klasik Normalitas	II-21

2.16	Persamaan Regresi Linier Berganda	II-22
2.17	Analisis Uji Koefisien Determinasi	II-22
2.18	Hipotesis Penelitian.....	II-23
2.18.1	Uji Hipotesis Simultan (Uji-F).....	II-23
2.18.2	Uji Hipotesis Parsial (Uji-T).....	II-24
2.19	Sumbangan Efektif.....	II-24
2.20	Kerangka Berfikir.....	II-24
2.21	Penelitian Terdahulu	II-26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		III-1
3.1	Metode Penelitian.....	III-1
3.2	Metode Pengumpulan Data.....	III-4
3.2.1	Data Primer	III-4
3.2.2	Data Sekunder.....	III-7
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian.....	III-8
3.3.1	Populasi	III-8
3.3.2	Sampel.....	III-8
3.4	Instrumen Penelitian.....	III-8
3.5	Variabel Penelitian.....	III-9
3.6	Pilot Survey	III-13
3.7	Lokasi Penelitian.....	III-13
3.8	Uji Validitas.....	III-14
3.9	Uji Reliabilitas	III-14
3.10	Uji Asumsi Klasik Normalitas	III-15
3.11	Analisis Regresi Linier Berganda	III-15
3.12	Uji Hipotesis	III-15

3.12.1 Uji Hipotesis Simultan (Uji F).....	III-15
3.12.2 Uji Hipotesis Parsial (Uji T)	III-16
3.13 Sumbangan Efektif.....	III-17
3.14 Jadwal Penelitian.....	III-1
BAB IV ANALISIS DAN HASIL	IV-1
4.1 Pengolahan Data Pengaruh Pandemi Covid-19 Terhadap Pelaksanaan K3.....	IV-1
4.1.1 Validasi Variabel Pengaruh Pandemi Covid-19 Terhadap Pelaksanaan K3 ...	IV-1
4.1.2 Pengumpulan Data Pilot Survey	IV-4
4.1.3 Penetapan Variabel Penelitian	IV-6
4.1.4 Hasil Kuesioner.....	IV-6
4.2 Pengujian Persyaratan Statistik.....	IV-11
4.2.1 Uji Validitas.....	IV-11
4.2.2 Uji Reliabilitas	IV-18
4.3 Uji Asumsi Klasik Normalitas.....	IV-20
4.4 Hasil Analisis Regresi Linier Berganda	IV-21
4.5 Analisis Uji Koefisien Determinasi	IV-23
4.6 Hasil Uji Hipotesis	IV-23
4.6.1 Hasil Uji Hipotesis Simultan (Uji-F)	IV-23
4.10.1 Hasil Uji T (Uji Parsial)	IV-24
4.6.2 Hasil Uji Hipotesis Parsial (Uji-T).....	IV-24
4.7 Sumbangan Efektif.....	IV-25
4.8 Penerapan Program K3 Di Masa Pandemi Covid-19.....	IV-26
BAB V PENUTUP	V-1
5.1 Kesimpulan.....	V-1

5.2	Saran.....	V-1
	DAFTAR PUSTAKA	DAFTAR PUSTAKA-1
	LAMPIRAN.....	LAMPIRAN-4



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Poster/spanduk K3 di proyek	II-7
Gambar 2.2 Coronavirus Disease	II-10
Gambar 2.3 Spanduk/Poster Protokol Covid-19	II-13
Gambar 2.4 Rambu-Rambu Peringatan K3	II-14
Gambar 2.5 Wastafel Tempat Mencuci Tangan Di Area Proyek	II-14
Gambar 2.6 Kerangka Berfikir Penelitian	II-25
Gambar 3.1 Diagram Alir Tahap Penulisan	III-2
Gambar 3.2 Pengarahan Pengisian Kuesioner	III-6
Gambar 3.3 Penjelasan Bagian-Bagian Kuesioner Kepada Para Pekerja	III-6
Gambar 3.4 Pekerja Tukang Melakukan Pengisian Kuesioner	III-7
Gambar 3.5 Lokasi Proyek Apartemen Sakura Garden City	III-13
Gambar 4.1 Jenis Kelamin Responden	IV-7
Gambar 4.2 Usia Rata-Rata Responden	IV-7
Gambar 4.3 Divisi/Jabatan Responden	IV-8
Gambar 4.4 Pendidikan Responden	IV-8
Gambar 4.5 Test Antigen Bagi Para Pekerja	IV-28
Gambar 4.6 Penyemprotan Desinfektan Pada Area Proyek Secara Berkala ...	IV-28
Gambar 4.7 Pemberlakuan Social Distancing	IV-29
Gambar 4.8 Ruang Isolasi	IV-29

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Skor Skala Likert	II-17
Tabel 2.2 Distribusi Nilai R_{tabel}	II-20
Tabel 2.3 Tingkat Reliabilitas Instrumen	II-21
Tabel 2.4 Interpretasi Koefisien Korelasi	II-23
Tabel 2.5 Penelitian Terdahu	II-28
Tabel 3.1 Data Sampel Responden	III-8
Tabel 3.2 Skor Skala Likert	III-9
Tabel 3.3 Variabel Penelitian	III-10
Tabel 4.1 Validasi variabel oleh pakar	IV-1
Tabel 4.2 Profil Responden Uji Pilot Survey	IV-4
Tabel 4.3 Format Kuesioner Pilot Survey	IV-5
Tabel 4.4 Format Kuesioner Untuk Responden	IV-5
Tabel 4.5 Variabel penelitian yang sudah ditetapkan	IV-6
Tabel 4.6 Item pertanyaan pada variabel penelitian	IV-6
Tabel 4.7 Tabulasi Data Skor Total Hasil Kuesioner	IV-9
Tabel 4.8 Hasil Uji Validitas Variabel X₁	IV-12
Tabel 4.9 Kesimpulan Hasil Uji Validitas Variabel X₁	IV-13
Tabel 4.10 Hasil Uji Validitas Variabel X₂	IV-14
Tabel 4.11 Kesimpulan Hasil Uji Validitas Variabel X₂	IV-15
Tabel 4.12 Hasil Uji Validitas Variabel Y	IV-16
Tabel 4.13 Kesimpulan Hasil Uji Validitas Variabel Y	IV-18
Tabel 4.14 Hasil Uji Reliabilitas Variabel X₁	IV-19
Tabel 4.15 Hasil Uji Reliabilitas Variabel X₂	IV-19
Tabel 4.16 Hasil Uji Reliabilitas Variabel Y	IV-20

Tabel 4.17 Hasil Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov	IV-21
Tabel 4.18 Hasil Analisis Regresi Linier Berganda.....	IV-22
Tabel 4.19 Hasil Analisis Uji Koefisien Determinasi.....	IV-23
Tabel 4.20 Hasil Uji F.....	IV-23
Tabel 4.21 Hasil Uji T	IV-24
Tabel 4.22 Analisis Perhitungan Sumbangan Efektif	IV-25



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kebijakan Sistem Manajemen

Lampiran 2 Prokes Covid-19 & Program K3

Lampiran 3 Kesiapan dan Tanggapan Kondisi Darurat

Lampiran 4 Kuesioner Validasi Pakar

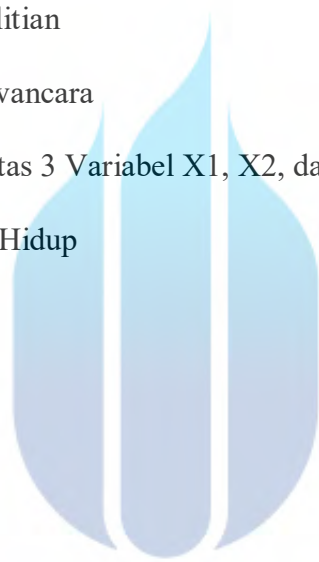
Lampiran 5 Kuesioner *Pilot Survey*

Lampiran 6 Kuesioner Penelitian

Lampiran 7 Pertanyaan Wawancara

Lampiran 8 Hasil Uji Validitas 3 Variabel X1, X2, dan Y

Lampiran 9 Daftar Riwayat Hidup



UNIVERSITAS
MERCU BUANA