

TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENERAPAN PROTOKOL KESEHATAN
COVID-19 TERHADAP JADWAL PROYEK PEMBANGUNAN
GEDUNG KANTOR PT.UBS**



DISUSUN OLEH :

BENNY SETYAWAN NURHAMSYAH

NIM : 03117105

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NAROTAMA SURABAYA**

2021

TUGAS AKHIR
PENGARUH PENERAPAN PROTOKOL KESEHATAN
COVID-19 TERHADAP JADWAL PROYEK PEMBANGUNAN
GEDUNG KANTOR PT.UBS

Disusun Oleh :

BENNY SETYAWAN NURHAMSYAH
NIM : 03117105


Diajukan guna memenuhi persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T) pada
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas Narotama
Surabaya

PRO PATRIA

Surabaya, 26 Juni 2021

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1



Dr. Ir. Koespiadi, M.T.
NIDN : 0701046501

Dosen Pembimbing 2



Farida Hardaningrum S.Si., M.T.
NIDN : 0711037001

TUGAS AKHIR
PENGARUH PENERAPAN PROTOKOL KESEHATAN
COVID-19 TERHADAP JADWAL PROYEK PEMBANGUNAN
GEDUNG KANTOR PT.UBS

Disusun Oleh :

BENNY SETYAWAN NURHAMSYAH
NIM : 03117105

**Tugas akhir ini telah memenuhi persyaratan dan disetujui untuk
dipublikasikan**

PRO PATRIA

Surabaya, 26 Juni 2021

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1



Dr. Ir. Koespiadi, M.T.
NIDN : 0701046501

Dosen Pembimbing 2



Farida Hardaningrum S.Si., M.T.
NIDN : 0711037001

LEMBAR PENGESAHAN


TUGAS AKHIR INI
TELAH DIUJIKAN DAN DIPERTAHAKAN DIHADAPAN TIM PENGUJI
PADA HARI SENIN, TANGGAL 29 JULI 2021

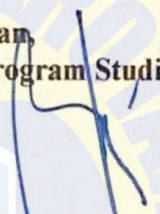
Judul Tugas Akhir : PENGARUH PENERAPAN PROTOKOL KESEHATAN
COVID-19 TERHADAP JADWAL PROYEK
PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR PT.UBS

Disusun Oleh : BENNY SETYAWAN NURHAMSYAH
NIM : 03117105
Fakultas : TEKNIK
Program Studi : TEKNIK SIPIL
Perguruan Tinggi : UNIVERSITAS NAROTAMA SURABAYA

Disetujui oleh :
Ketua Penguji,

Mengesahkan,
Ketua Program Studi Teknik Sipil,


Dr. Ir. Helmy Darjanto, M.T.
NIDN : 0001096014



Ronny Durotun Nasihien, S.T., M.T.
NIDN : 0720127002

Sekretaris Penguji,


Dr. Ir. Adi Prawito, M.M., M.T.
NIDN : 0706056601

Fakultas Teknik Dekan,




Dr. Ir. Koespiadi, M.T.
NIDN : 0701046501

Anggota Penguji,


Dr. Ir. Koespiadi, M.T.
NIDN : 0701046501

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, Saya :

Nama : Benny Setyawan Nurhamsyah

NIM : 03117073

Judul Tugas Akhir : PENGARUH PENERAPAN PROTOKOL
KESEHATAN COVID-19 TERHADAP JADWAL
PROYEK PEMBANGUNAN KANTOR PT.UBS

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir ini bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di susun Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat Karya / Pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila ditemukan sebaliknya, maka penulis bersedia menerima akibat berupa sanksi Akademis dan sanksi lain yang diberikan oleh pihak yang berwenang dan pihak universitas, sesuai dengan ketentuan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Surabaya, 29 Juli 2021

Hormat saya



BENNY SETYAWAN NURHAMSYAH

NIM : 03117105

BERITA ACARA PEMBIMBING



No Dokumen : FM.FTK.0604
Tgl. Terbit : 1 Oktober 2018
Revisi : 00

BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR

1. NAMA MAHASISWA : BENNY SETYAWAN NURHAMSYAH
2. NIM : 03117105
3. FAKULTAS : TEKNIK
4. PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL
5. JUDUL TA : PENGARUH PENERAPAN PROTOKOL KESEHATAN COVID-19 TERHADAP JADWAL PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR PT.UBS
6. TANGGAL PENGAJUAN : 30 Maret 2021
7. NAMA PEMBIMBING II : FARIDA HARDANINGRUM S.Si., M.T
8. URAIAN KONSULTASI :

TANGGAL	PARAF PEMBIMBING	KETERANGAN
		Perbaiki bab 1 : Rumusan masalah
		bab 2 penulisan tabel
		Bab 3 konsep metodologis has di buat
		Diagram alir diperbaiki
		Simp seminar

9. TANGGAL SELESAI BIMBINGAN : 16 April 2021
10. TELAH DIEVALUASI DAN SIAP UNTUK DI UJI

SURABAYA, 16 April 2021

DOSEN PEMBIMBING II




DEKAN

FARIDA HARDANINGRUM S.Si., M.T

Dr. Ir. KOESPIADI M.T

BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR

1. NAMA MAHASISWA : BENNY SETYAWAN NURHAMSYAH
2. NIM : 03117105
3. FAKULTAS : TEKNIK
4. PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL
5. JUDUL TA : PENGARUH PENERAPAN PROTOKOL KESEHATAN
COVID-19 TERHADAP JADWAL PROYEK
PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR PT.UBS
6. TANGGAL PENGAJUAN : 30 Maret 2021
7. NAMA PEMBIMBING II : FARIDA HARDANINGRUM S.Si., M.T
8. URAIAN KONSULTASI :

TANGGAL	PARAF PEMBIMBING	KETERANGAN
15/5/2021		Perbaikan bab IV
20/6/2021		" Kesempurnaan 2 Sm
26/6/2021		Acc TA.

9. TANGGAL SELESAI BIMBINGAN : 26/6/2021
10. TELAH DIEVALUASI DAN SIAP UNTUK DI UJI

DOSEN PEMBIMBING II	SURABAYA,
	DEKAN
FARIDA HARDANINGRUM S.Si., M.T	Dr. Ir. KOESPIADI M.T



Jl. ARIEF RACHMAN HAKIM NO. 51
 SURABAYA 60117
 TELP. : (031) 5946404, 5995578
 FAX : (031) 5931213
 E-MAIL : ft@narotama.ac.id
 Homepage : http://fakultasteknik.narotama.ac.id

Berita Acara Bimbingan

No.Dokumen	: FM-FTS-04-02
Tgl. Berlaku	: 01 Oktober 2018
Revisi	: 01

NIM : 03117105
 NAMA MAHASISWA : BENNY SETYAWAN NURHAMSYAH
 DOSEN PEMBIMBING I : Dr. Ir. KOESPIADI M.T
 DOSEN PEMBIMBING II : FARIDA HARDANINGRUM S.Si., M.T
 TANGGAL PENGAJUAN : 30 Maret 2021
 JUDUL : PENGARUH PENERAPAN PROTOKOL KESEHATAN COVID-19 TERHADAP JADWAL PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR PT.UBS

KONSULTASI KEGIATAN PEMBIMBINGAN		
NO.	TANGGAL	TOPIK PEMBIMBINGAN
1.	28 April 2021	Judul sudah sesuai
2.	28 April 2021	penulisan penelitian sesuaikan dengan aturan, beri halaman , perhatikan batas kiri kanan atas dan bawah
3.	28 April 2021	Bagan alur metodologi di buat segaris
4.	28 April 2021	Pada Bab I tambahkan outline penulisan
5.	28 April 2021	Batas Batasnya dirapikan ACC ujian Proposal
6.	29 Juni 2021	Sudah memenuhi
7.	29 Juni 2021	lembar ini tidak perlu dimasukan
8.	29 Juni 2021	font penulisan di samakan dan dirapikan
9.	29 Juni 2021	Memenuhi
10.	29 Juni 2021	OK memenuhi
11.	29 Juni 2021	ACC Ujian TA

Mengetahui
 Ka. Prodi,

PRO PATRIA Surabaya, 30 Juni 2021

Dosen Pembimbing I,

(RONNY DURROTUN NASIHEN , S.T., M.T)

(DR. IR. KOESPIADI M.T)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayahnya sehingga tugas akhir ini dapat selesai disusun. Tugas akhir ini merupakan persyaratan guna menyelesaikan pendidikan strata 1 program studi Teknik Sipil Universitas Narotama Surabaya.

Tak lupa pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Sri Wiwoho Mudjarnako, ST., MT., IPM., selaku Rektor Universitas Narotama Surabaya
2. Bapak Dr. Ir. Koespiadi M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil Universitas Narotama Surabaya
3. Bapak Ronny Durrotun Nasihien S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Narotama Surabaya
4. Bapak Dr. Ir. Koespiadi M.T., selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan segala arahan dan bimbingan selama penulisan Tugas Akhir ini
5. Ibu Farida Hardiningrum, S.Si., M.T., selaku dosen pembimbing
6. Kedua orang tua yang telah selalu mendoakan yang terbaik
7. PT. Waringin Megah yang telah mendukung penelitian ini
8. Seluruh teman-teman jurusan Teknik Sipil yang bersedia berbagi ilmu

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis dengan tangan terbuka mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca. Akhirnya, dengan segala keterbatasan, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Surabaya, 29 Juli 2021

Benny Setyawan Nurhamsyah



PENGARUH PENERAPAN PROTOKOL KESEHATAN COVID-19 TERHADAP JADWAL PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR PT.UBS

Benny Setyawan Nurhamsyah¹, Koespiadi², Farida Hardiningrum³

Fakultas Teknik

Program Studi Teknik Sipil

Universitas Narotama Surabaya, Jl. Arief Rahman Hakim No.51 Surabaya

ABSTRAK

Pandemi Covid-19 yang menyebar ke seluruh dunia memberikan dampak yang sangat signifikan salah satunya terhadap sektor konstruksi. Covid-19 menjadi salah satu ancaman bagi pekerja konstruksi yang akan mempengaruhi kinerja pekerja dan jadwal proyek yang terlambat. Pembangunan Gedung Kantor PT.UBS yang berlokasi di Jl. Kenjeran No.395-399, Gading, Kec. Tambaksari Surabaya merupakan proyek besar dengan pembangunan gedung 8 lantai yang mengerahkan banyak pekerja. Banyaknya pekerja menjadikan semakin besar bahaya yang disebabkan jika ada pekerja yang terjangkit COVID-19 akan mempengaruhi keterlambatan proyek.

Kajian dilakukan dengan cara observasi ke lokasi dan mengumpulkan data kuesioner para pekerja proyek, dengan di dukung dari data profil proyek. Analisa dilakukan dengan Aplikasi SPSS untuk menganalisis statistik dan sistem manajemen. Dan menemukan hasil seberapa besar kesiapan pekerja dalam menerapkan protokol kesehatan COVID-19.

Kata kunci : SPSS 21, pengaruh protokol kesehatan covid-19, kesiapan pekerja dalam menerapkan protokol kesehatan,

THE EFFECT OF THE IMPLEMENTATION OF THE COVID-19 HEALTH PROTOCOL ON THE SCHEDULE OF THE PT.UBS OFFICE BUILDING PROJECT

Benny Setyawan Nurhamsyah¹, Koespiadi², Farida Hardiningrum³

Faculty of Engineering

Civil Engineering Study Program

Narotama University Surabaya, Jl. Arief Rahman Hakim No.51 Surabaya

ABSTRACT

The Covid-19 pandemic that has spread throughout the world has had a very significant impact on the construction sector. Covid-19 is a threat to construction workers that will affect worker performance and delayed project schedules. Construction of PT.UBS Office Building which is located on Jl. Kenjeran No. 395-399, Gading, Kec. Tambaksari Surabaya is a large project with the construction of an 8-storey building that mobilizes many workers. The large number of workers makes the greater the danger caused if there are workers who are infected with COVID-19 will affect project delays.

The study was conducted by observing the location and collecting questionnaire data from project workers, supported by project profile data. The analysis was carried out with the SPSS application to analyze statistics and management systems. And find the results of how prepared workers are in implementing the COVID-19 health protocol.

Keywords : SPSS 21, covid-19 health protocol effect, readiness of workers in implementing health protocols

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGAJUAN PEMBIMBING.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
BERITA ACARA PEMBIMBING	v
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
2.2 Proyek Konstruksi	9
2.3 Jenis Proyek Konstruksi.....	10
2.4 Ciri-Ciri Proyek Konstruksi.....	11
2.5 Macam-Macam Proyek Konstruksi.....	12
2.6 Manajemen Proyek	14
2.7 Keterlambatan Proyek	16
2.8 Tipe Keterlambatan Proyek	17
2.9 Hambatan Proyek	18
2.10 Dampak Keterlambatan	19
2.11 Antisipasi Keterlambatan Proyek.....	20
2.12 Keselamatan dan Kesehatan Kerja	21
2.13 Keselamatan Kerja.....	27

2.14	Kesehatan Kerja.....	32
2.15	Dasar Hukum Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja	34
2.16	Pandemi Covid-19	35
BAB III METODE PENELITIAN		50
3.1	Lokasi Penelitian	50
3.2	Bagan Alir Metodologi.....	51
3.3	Rancangan Penelitian	52
3.4	Tahapan dan Prosedur Penelitian	52
3.5	Data dan Teknik Pengumpulan Data	53
	3.5.1 Jenis Data.....	53
	3.5.2 Teknik Pengumpulan Data	54
3.6	Analisis Data	55
	3.6.1 Metode Analisis Deskriptif.....	55
	3.6.2 Metode Analisis Kuantitatif	55
3.7	Populasi dan Sampel.....	59
3.8	Operasionalisasi Variabel.....	60
	3.8.1 Variabel Independen.....	60
	3.8.2 Variabel Dependen	62
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		63
4.1	Karakteristik Responden	63
4.2	Penentuan Range	65
4.3	Deskripsi Variable dan Perhitungan Skor Variabel.....	66
	4.3.1 Pernyataan Mengenai Komitmen Top Management (X_1)	66
	4.3.2 Pernyataan Mengenai Peraturan dan Prosedur Protokol Kesehatan Covid-19	68
	4.3.3 Pernyataan Mengenai Kompetensi Pekerja (X_3)	69
	4.3.4 Pernyataan Mengenai Lingkungan Kerja (X_4)	70
	4.3.5 Pernyataan Mengenai Kinerja Pekerja (Y)	72
4.4	Pengujian Validitas dan Reliabilitas.....	73
	4.4.1 Pengujian Validitas.....	73
	4.4.2 Pengujian Reliabilitas	76
4.5	Uji Regresi Linear Berganda	76
4.6	Uji Hipotesis	79
	4.6.1 Uji Parsial (Uji T).....	79
	4.6.2 Uji Simultan (Uji F).....	83
4.7	Schedule Proyek	87
BAB V PENUTUP		89

5.1 Kesimpulan	89
5.2 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	93



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	63
Tabel 4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	64
Tabel 4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Bagian Pekerjaan	65
Tabel 4.4 Variabel Komitmen Top Managemen.....	67
Tabel 4.5 Variabel Peraturan dan Prosedur Protokol Kesehatan Covid-19	68
Tabel 4.6 Variabel Kompetensi Pekerja.....	69
Tabel 4.7 Variabel Lingkungan Kerja.....	71
Tabel 4.8 Variabel Kinerja Pekerja.....	72
Tabel 4.9 Distribusi Nilai r Tabel.....	74
Tabel 4.10 Hasil Uji Validitas.....	75
Tabel 4.11 Hasil Uji Regresi Linear Berganda.....	77
Tabel 4.12 Distribusi Nilai T Tabel.....	80
Tabel 4.13 Hasil Uji Parsial (Uji T).....	81
Tabel 4.14 Distribusi Nilai F Tabel.....	84
Tabel 4.15 Hasil Uji Simultan (Uji F).....	85
Tabel 4.16 Schedule Proyek.....	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Lokasi Penelitian.....	50
Gambar 3.2 Bagan Alir Penelitian.....	51
Gambar 4.1 SPSS Hasil Uji Realibilitas	76



DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran Kuesioner Penelitian.....	95
2. Lampiran Tabel Data Kuesioner.....	96
3. Lampiran Tabel Hasil Uji SPSS	99

