

**PELAKSANAAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)
PADA PROYEK KONSTRUKSI DI WILAYAH D. I. YOGYAKARTA
PADA MASA PANDEMI**

Laporan Tugas Akhir

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana dari

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Oleh:

Yohanes Raditya Surya Nugroho

NPM : 17 02 16898



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020/2021**

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir saya dengan judul :

**PELAKSANAAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)
PADA PROYEK KONSTRUKSI DI WILAYAH D. I. YOGYAKARTA
PADA MASA PANDEMI**

Benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan hasil plagiasi dari karya orang lain. Ide, data penelitian maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam Tugas Akhir ini. Apabila terbukti kemudian hari bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiasi, maka ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Rektor Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Yogyakarta, Juli 2021

Yang membuat pernyataan



Yohanes Raditya Surya Nugroho

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

PELAKSANAAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PADA PROYEK KONSTRUKSI DI WILAYAH D. I. YOGYAKARTA PADA MASA PANDEMI

Oleh:

Yohanes Raditya Surya Nugroho

NPM : 17 02 16898

Telah disetujui oleh Pembimbing

Yogyakarta

Pembimbing

(Ir. A. Koesmargono, MCM., PhD)

Disahkan oleh:

Program Studi Teknik Sipil



Ketua

(AY. Harijanto Setjawan, Ir., M.Eng., Ph.D.)

PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir

PELAKSANAAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PADA PROYEK KONSTRUKSI DI WILAYAH D. I. YOGYAKARTA PADA MASA PANDEMI



Yohanes Raditya Surya Nugroho

NPM : 17 02 16898

Telah disetujui oleh :

Nama

Tanda Tangan

Tanggal

Ketua : Ir. A. Koesmargono, MCM., PhD



Sekretaris : AY. Harijanto Setiawan, Ir.,M.Eng.,Ph.D.



Anggota : J. Tri Hatmoko, Ir., M.Sc.



KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan kasih dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan judul Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proyek Konstruksi di Wilayah D. I. Yogyakarta Pada Masa Pandemi. Tugas akhir ini disusun guna memenuhi syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Tingkat Sarjana Program Strata Satu (S1) pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis berharap penulisan tugas akhir ini dapat menambah wawasan dan pengetahuan bagi para pembaca, khususnya mengenai K3 di masa pandemi. Penulis menyadari tanpa adanya bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari beberapa pihak, penulis akan kesulitan. Maka dari itu, dalam kesempatan ini penulis juga ingin menyampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini, antara lain:

1. Bapak Dr. Eng. Luky Handoko, ST., M.Eng. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Bapak Ir. AY. Harijanto Setiawan, M.Eng., Ph.D., selaku Kepala Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta dan Dosen Penguji.
3. Bapak Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng, selaku Koordinator Tugas Akhir.
4. Bapak Ir. A. Koesmargono, MCM., PhD sebagai Dosen Pembimbing yang sudah memberikan waktu, ilmu dan pendampingan dalam proses pengerjaan dan penyelesaian Laporan Tugas Akhir.

5. Bapak J. Tri Hatmoko, Ir., M.Sc. selaku Dosen Penguji yang bersedia memberikan pengarahannya dan saran dalam proses penyusunan Laporan ini.
6. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, yang telah berbagi ilmu kepada penulis sampai saat ini.
7. Perusahaan konstruksi di wilayah D. I. Yogyakarta yang telah bersedia memberikan ijin dan bantuan kepada penulis.
8. Ayah, Ibu, dan Kakak yang telah memberikan dukungan serta doa bagi penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
9. Saudari Natasya Bella yang selalu menemani dan memberikan dukungan selama mengerjakan Laporan Tugas Akhir.
10. Karin, Citra, Mangjo, Dyan, Yohan, Jovi yang telah memberikan semangat, dukungan, dan membantu dalam pengerjaan Laporan Tugas Akhir.

Yogyakarta, Mei 2021

Yohanes Raditya Surya Nugroho

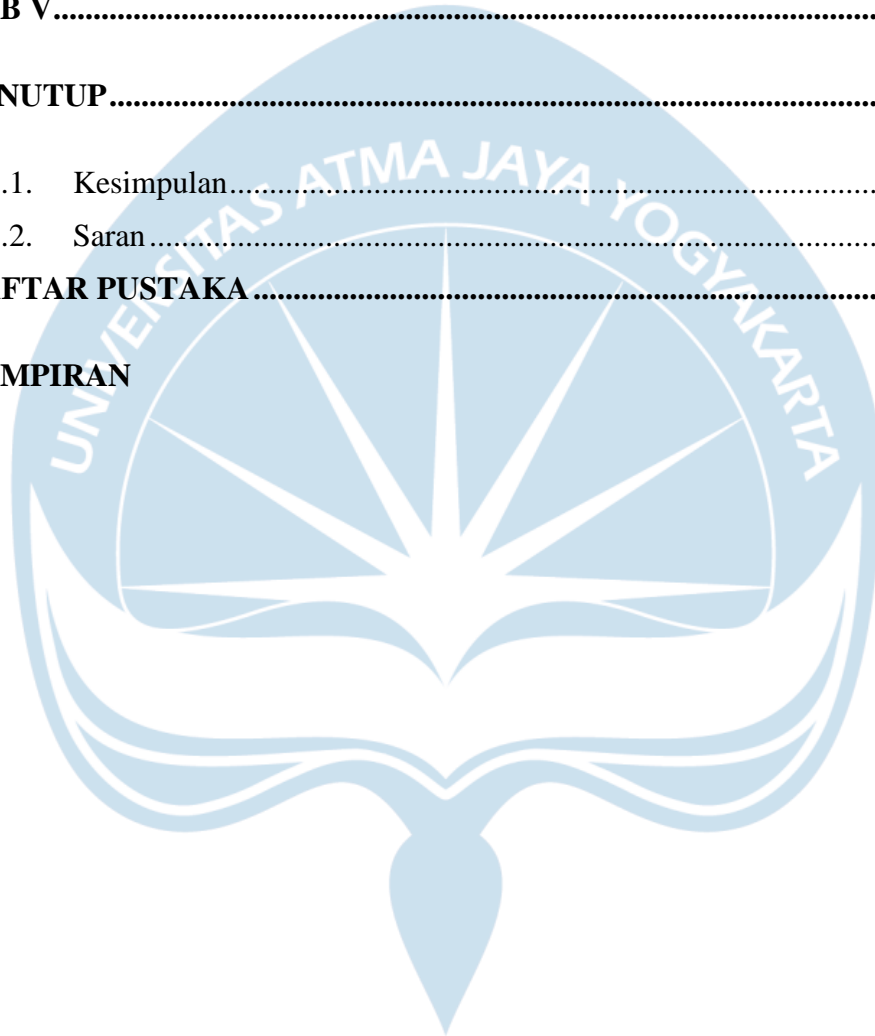
NPM: 17 02 16898

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PENGESAHAN PENGUJI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Keaslian Tugas Akhir	3
1.5. Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.6. Manfaat Tugas Akhir.....	4
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	5
2.2.1 Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	5
2.2.2 Tujuan K3	6
2.2.3 Manfaat K3.....	7
2.2. Pandemi	8

2.2.1	Pengertian Pandemi <i>COVID-19</i>	8
2.2.2	Penerapan K3 di Masa Pandemi	9
BAB III	.....	12
METODOLGI PENELITIAN	.....	12
3.1.	Metode Pengumpulan Data	12
3.2.	Penyusunan Kuesioner	12
3.3.	Kuesioner.....	13
3.3.1	Pedoman Penyusunan Kuesioner dalam Penelitian:.....	13
3.3.2	Proses Penyebaran Kuesioner	16
3.4.	Proses Pengolahan Data	16
3.5.	Analisis Data	17
3.5.1	Uji Validitas.....	17
3.5.2	Uji Reliabilitas	17
3.5.3	Uji Mean.....	18
3.5.4	Uji Standar Deviasi (SD)	18
3.6.	Alat Bantu Penelitian.....	19
3.7.	Bagan Alir Penelitian	20
BAB IV	.....	21
ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	.....	21
4.1.	Data Umum	21
4.2.	Data Responden Kuesioner	21
4.2.1	Data Responden Berdasarkan Usia	22
4.2.2	Data Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir.....	23
4.2.3	Data Responden Berdasarkan Lama Bekerja.....	24
4.2.4	Data Responden Berdasarkan Jabatan dalam Proyek	24
4.3.	Hasil Analisis Pelaksanaan K3.....	26
4.3.1	Uji Validitas Data Hasil Kuesioner.....	26
4.3.2	Uji Reliabilitas Data Hasil Kuesioner	27
4.4.	Data Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	29
4.4.1	Data Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Secara Umum.....	29

4.4.2	Data Keselamatan dan Kesehatan Kerja Menurut Instruksi Menteri PUPR No. 00/IN/M/2020.....	32
4.4.3	Data Hambatan yang Muncul dalam Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	34
4.4.4	Perbandingan Data Responden antara Staff dengan Pekerja	37
BAB V	.....	41
PENUTUP	.....	41
5.1.	Kesimpulan.....	41
5.2.	Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	.....	43
LAMPIRAN		



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Bobot Penilaian Jawaban	16
Tabel 4.1 Daftar Proyek	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Usia Responden.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3 Pendidikan Terakhir Responden	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4 Lama Bekerja Responden	2Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5 Jabatan Responden.....	2Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6 Validitas Datar	26
Tabel 4.7 <i>Output Processing Summary</i>	28
Tabel 4.8 Hasil Uji Reliabilitas Semua Item Pertanyaan.....	28
Tabel 4.9 Uji Reliabilitas K3 Secara Umum (X1)	28
Tabel 4.10 Uji Reliabilitas K3 Menurut Instruksi Menteri (InMen) PUPR No. 2/IN/M/2020 (X2)	29
Tabel 4.11 Uji Reliabilitas Hambatan Dalam Menerapkan K3 (Y1).....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.12 Pelaksanaan K3 Secara Umum	30
Tabel 4.13 Pelaksanaan K3 menurut Instruksi Menteri (InMen) PUPR No. 2/IN/M/2020.....	32
Tabel 4.14 Hambatan Pelaksanaan K3.....	33
Tabel 4.15 Perbandingan K3 Secara Umum	Error! Bookmark not defined.36

Tabel 4.16 Perbandingan K3 Menurut Instruksi Menteri (InMen) PUPR No.
2/IN/M/2020..... 37

Tabel 4.17 Perbandingan Hambatan Penerapan K3..... 38



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Bagan Alir Penelitian	20
--	----



INTISARI

PELAKSANAAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PADA PROYEK KONSTRUKSI DI WILAYAH D. I. YOGYAKARTA PADA MASA PANDEMI, Yohanes Raditya Surya Nugroho, NPM 17.02.16898, tahun 2021, Bidang Peminatan Manajemen Konstruksi, Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Proyek konstruksi mempunyai risiko bahaya kecelakaan tinggi. Agar jasa konstruksi tidak rugi dalam segi biaya, waktu, dan nama baik, maka dalam pelaksanaannya tidak terlepas dari keselamatan dan kesehatan kerja (K3). Terlebih di tahun 2020 terjadi pandemi *COVID-19* secara global, sehingga pelaksanaan proyek konstruksi menerapkan protokol kesehatan ketat agar dapat berjalan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui sejauh mana penerapan K3 di proyek konstruksi D. I. Yogyakarta pada masa pandemi *COVID-19*.

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif pada proyek konstruksi di D. I. Yogyakarta dan mengacu berdasarkan pedoman Instruksi Menteri PUPR No. 02/IN/M/2020 tentang Protokol Pencegahan Penyebaran *Corona Virus Disease 2019 (COVID-19)* Dalam Penyelenggaraan Jasa Konstruksi, Permenakertrans No. 1 tahun 1980, dan UU No. 1 tahun 1970. Setelah didapatkan data kuesioner, lalu dilakukan uji validitas untuk mengetahui ketepatan setiap instrumen. Analisis data yang dilakukan yaitu analisis *mean* untuk mendapatkan hasil penilaian yang dikategorikan sesuai dengan parameter.

Hasil penerapan keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada masa pandemi *COVID-19* di Yogyakarta menunjukkan kinerja perusahaan konstruksi tergolong baik dan sudah sesuai dengan Instruksi Menteri PUPR No. 02/IN/M/2020 karena berada di rentang nilai 3-4. Dalam situasi pandemi *COVID-19* ini, penerapan K3 memiliki hambatan dari pekerja dan perusahaan. Dari pekerja, mereka tidak memiliki minat untuk mengikuti sosialisasi pencegahan penyebaran *COVID-19*. Para pekerja juga menyebutkan bahwa penggunaan protokol kesehatan dalam proses kerja seperti masker menjadi penghambat dari kelancaran dan kenyamanan aktivitas kerja.

Kata Kunci: K3, proyek konstruksi, *COVID-19*, Yogyakarta.