

**PELAKSANAAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA
(K3) PROYEK KONSTRUKSI DI MASA PANDEMI COVID-19**

(Studi Kasus : Proyek-Proyek PT. Prima Graha Santosa Solo)

Laporan Tugas Akhir

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana dari

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Oleh :

KARINA LARASATI

NPM : 170216783



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
JANUARI 2021**

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir dengan judul :

PELAKSANAAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA

(K3) PROYEK KONSTRUKSI DI MASA PANDEMI COVID-19

(Studi Kasus : Proyek-Proyek PT. Prima Graha Santosa Solo)

Benar - benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil plagiasi dari karya orang lain. Ide, data hasil 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 dikemudian 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, Januari 2021

Yang membuat pernyataan,

(Karina Larasati)

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

PELAKSANAAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) PROYEK KONSTRUKSI DI MASA PANDEMI COVID-19

(Studi Kasus : Proyek-Proyek PT. Prima Graha Santosa Solo)

Oleh :

KARINA LARASATI

NPM : 170216783

telah disetujui oleh Pembimbing

Yogyakarta,.....

Pembimbing



(Dr.Ir.Wulfram I. Ervianto, M.T.)

Disahkan oleh :

Program Studi Teknik Sipil

Ketua



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

PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir

PELAKSANAAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) PROYEK KONSTRUKSI DI MASA PANDEMI COVID-19

(Studi Kasus : Proyek-Proyek PT. Prima Graha Santosa Solo)



Oleh :

KARINA LARASATI

NPM : 170216783

Telah diuji dan disetujui oleh

	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua	: Dr.Ir. Wulfram I. Ervianto, M.T.		
Sekretaris	: Ir. A.Koesmargono, MCM., Ph.D.		
Anggota	: Dr.Ir. Imam Basuki, M.T.		

KATA HANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “PELAKSANAAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA PROYEK KONSTRUKSI DI MASA PANDEMI COVID-19”.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Bapak Dr. Eng. Luky Handoko, S.T., M.Eng, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Bapak Ir. AY. Harijanto Setiawan, M.Eng., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng, selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Ygyakarta.
4. Bapak Dr.Ir. Wulfram I. Ervianto, M.T., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang sudah membimbing saya dari awal dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Bapak Ir. A. Koesmargono., MCM., Ph.D dan Bapak Dr.Ir. Imam Basuki.,M.T., selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan saran dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. PT. Prima Graha Santosa Solo yang telah mengijinkan saya melakukan penelitian di lokasi proyek.

7. Semua keluarga, terutama kedua orang tua saya, Bapak Hariyadi dan Ibu Nanik Widayati yang selalu memberi dukungan doa dan semangat dari awal sampai selesai penulisan tugas akhir ini.
8. Teman-teman Teknik Sipil UAJY Angkatan 2017 terutama Oliv, Tendri, Yudana yang selalu membantu dan menyemangati dalam penyusunan tugas akhir.
9. Teman-teman Teknik Sipil UAJY Angkatan 2016
10. Teman-teman yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu, yang selalu mendukung dan menyemangati dalam penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu penulis membutuhkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi penyempurnaan Laporan Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, Januari 2020

Penulis

Karina Larasati

NPM : 17 02 16783

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
KATA HANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR PERSAMAAN.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Keaslian Tugas Akhir	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Proyek Konstruksi.....	5
2.2 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Proyek	5
2.3 Tujuan Penerapan K3 dalam Proyek	7
2.4 Kecelakaan Kerja.....	7
2.5 Pelaksanaan K3 Konstruksi di Masa Pandemi COVID-19.....	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1 Metode Pengumpulan Data	11
3.1.1 Penyusunan Kuesioner	11
3.1.2 Penyebaran Kuesioner.....	12
3.2 Analisis Data	12
3.2.1 Uji Validitas	12
3.2.2 Uji Reliabilitas	13
3.2.3 Perhitungan Nilai Rata-Rata/Mean	13
3.2.4 Perhitungan Nilai Standar Deviasi	14

3.3 Pengolahan Data.....	14
3.4 Bagan Alir Penelitian.....	15
BAB IV ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Data Umum	17
4.2 Data Umum Responden	17
4.2.1 Pengelompokan Responden Berdasarkan Usia.....	17
4.2.2 Pengelompokan Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	18
4.2.3 Pengelompokan Responden Berdasarkan Lama Pengalaman Kerja	19
4.2.4 Pengelompokan Responden Berdasarkan Jabatan di Proyek	20
4.3 Pengujian Data Hasil Kuesioner.....	21
4.3.1 Uji Validitas Data Hasil Kuesioner	21
4.3.2 Uji Reliabilitas Data Hasil Kuesioner	23
4.4 Data Pelaksanaan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	24
4.4.1 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Secara Umum.....	24
4.4.2 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Menurut Instruksi Menteri	26
4.4.3 Hambatan yang Muncul dalam Penerapan K3.....	29
4.5 Solusi Untuk Penerapan K3	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	33
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN	36

DAFTAR TABEL

4.1	Pengelompokan Responden Berdasarkan Usia	18
4.2	Pengelompokan Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	19
4.3	Pengelompokan Responden Berdasarkan Lama Pengalaman Kerja	19
4.4	Pengelompokan Responden Berdasarkan Jabatan di Proyek	20
4.5	Uji Validitas	22
4.6	Uji Reliabilitas Item Pertanyaan K3 Umum (X1)	23
4.7	Uji Reliabilitas Item Pertanyaan K3 Menurut Instruksi Menteri Nomor:02/IN/M/2020 (X2)	23
4.8	Uji Reliabilitas Item Pertanyaan Hambatan Penerapan K3	24
4.9	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Secara Umum	25
4.10	Pelaksanaan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Menurut Instruksi Menteri Nomor:02/IN/M/2020.....	27
4.11	Hambatan yang Muncul dalam Penerapan K3	30

DAFTAR GAMBAR

3.1 Bagan Alir Penelitian	16
---------------------------------	----

DAFTAR PERSAMAAN

3-1	Nilai Rata-Rata/ <i>Mean</i>	13
3-2	Nilai Standar Deviasi	14

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penyebaran Kuesioner	36
Lampiran 2. Surat Balasan Ijin Survey	37
Lampiran 3. Kuesioner.....	38

INTISARI

PELAKSANAAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) PROYEK KONSTRUKSI DI MASA PANDEMI COVID-19, Karina Larasati, NPM 170216783, Tahun 2021, Bidang Peminatan Manajemen Konstruksi, Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Proyek konstruksi merupakan suatu pekerjaan yang berkembang dari waktu ke waktu dan memiliki resiko sehingga membutuhkan peran Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) terutama di tahun 2020 ini akibat adanya pandemi *Coronavirus Disease (COVID-19)*. K3 adalah segala kegiatan untuk menjamin dan melindungi keselamatan tenaga kerja melalui upaya pencegahan kecelakaan dan penyakit akibat kerja. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat menerbitkan Instruksi Menteri Nomor 02/IN/M/2020 yang berisi protokol pencegahan penyebaran COVID-19 terutama dalam pelaksanaan proyek konstruksi.

Penelitian ini dilaksanakan dengan penyusunan kuesioner yang berisi tentang pengetahuan responden tentang K3 secara umum, pelaksanaan K3 sesuai protokol dalam Instruksi Menteri, dan hambatan yang dialami para responden dalam penerapan K3. Kuesioner diisi oleh para responden yaitu pekerja proyek PT.Prima Graha Santosa Solo yang sedang dilaksanakan. Pengolahan data dilakukan dengan uji validitas, uji reliabilitas, perhitungan nilai mean dan perhitungan nilai standar deviasi pada tiap item kuesioner.

Berdasarkan hasil pengolahan data kuesioner, ditunjukkan bahwa PT. Prima Graha Santosa Solo sudah memiliki sistem manajemen K3, diperoleh dari hasil perhitungan mean dengan hasil 3,229 berada di rentang sangat setuju. Namun dari perhitungan hasil item kuesioner pelaksanaan K3 menurut Instruksi Menteri, ada beberapa hal yang belum dilaksanakan di pelaksanaan proyek diantaranya belum ada pembentukan grup khusus atau satuan tugas yang ditugaskan khusus untuk melaksanakan pencegahan COVID-19 dan tidak ada petugas medis khusus yang ditempatkan di proyek. Hambatan pelaksanaan K3 yang paling dirasakan di proyek berasal dari sisi pekerja, yaitu kurangnya pengetahuan tentang K3 dimana diperoleh nilai mean sebesar 2,343 yang berada di rentang nilai setuju. Pekerja proyek diharapkan untuk mengikuti aturan K3 yang telah dibuat oleh perusahaan sehingga pekerja dapat bekerja dengan aman terutama di masa pandemi ini.

Kata Kunci : *Coronavirus Disease*, kesehatan dan keselamatan kerja, konstruksi