

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENERAPAN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA (K3) PEMBANGUNAN GEDUNG
KULIAH BERSAMA KAMPUS C UNAIR
SURABAYA**



Disusun oleh:

YUSIANE SARASWATI
NIM. 16513058

JURUSAN TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KADIRI

2020

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

**ANALISIS PENERAPAN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA (K3) PEMBANGUNAN GEDUNG
KULIAH BERSAMA KAMPUS C UNAIR**

SURABAYA

Tugas Akhir

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Studi Strata Satu dan Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik.

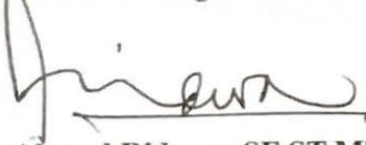
Penyusun,



YUSIANE SARASWATI
NIM. 16513058

Disetujui untuk diuji :
Kediri, 15 Agustus 2020

Mengetahui,
Dosen Pembimbing I



Dr. Ahmad Ridwan, SE.ST.MT
NIK.0730066304

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik



Yosef Cahyo S.P.,ST.MT.M.Eng
NIK. 199990901

Mengetahui,
Dosen Pembimbing II



Agata Iwan C, ST.MT
NIK.200408005

Mensetujui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil



Eko Siswanto, ST.MT
NIK. 201204011

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS PENERAPAN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA (K3) PEMBANGUNAN GEDUNG
KULIAH BERSAMA KAMPUS C UNAIR
SURABAYA**

Penyusun,

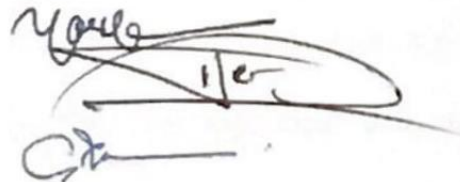


YUSIANE SARASWATI
NIM. 16513058


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan dinyatakan lulus
pada Ujian Skripsi program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik Universitas Kadiri
Pada tanggal : 15 Agustus 2020

Tim Penguji :

1. Yosef Cahyo S.P ,ST.MT.M.Eng
2. Drs. Sigit Winarto, ST.MT
3. Edy Gardjito, ST.MT



Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik



YOSEF CAHYO S.P ,ST.MT.M.Eng
NIK. 199990901

Menyetujui
Ketua Jurusan Teknik Sipil



EKO SISWANTO, ST.MT
NIK. 201204011

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : YUSIANE SARASWATI
NIM : 16513058
Alamat : Dsn. Sukodono Desa Kedungmalang Kec. Papar
Kabupaten Kediri

Menyatakan bahwa “Skripsi” yang saya buat untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Studi Teknik Sipil Universitas Kediri dengan judul :

**ANALISIS PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN
KERJA (K3) PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH BERSAMA
KAMPUS C UNAIR SURABAYA**

Adalah hasil karya saya sendiri, bukan Duplikasi dari karya orang lain. Selanjutnya apabila dikemudian hari ada klaim dari pihak lain bukan tanggung jawab Pembimbing dan atau Pengelola Program tetapi menjadi tanggung jawab saya sendiri. Atas hal tersebut saya bersedia menerima sangsi, sesuai hukum atau aturan yang berlaku di Indonesia. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa paksaan dari siapapun.

Kediri, 15 Agustus 2020

Hormat Saya,



YUSIANE SARASWATI
NIM. 16513058

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan hidayat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **“ANALISIS PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH BERSAMA KAMPUS C UNAIR SURABAYA”** sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana strata 1 (S1) pada Progam Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Kadiri.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis merasakan mendapatkan bantuan dari berbagai pihak berupa pengarahan, perhatian dan bimbingan. Oleh karena itu pada kesempatan yang baik ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ayah, Ibu, dan Kakak yang telah memberi semangat tersendiri untuk dapat menyelesaikan semua tugas yang telah menjadi amanah bagi saya.
2. Dekan Fakultas Teknik, Bapak YOSEF CAHYO SP, ST. MT. M. Eng.
3. Ketua Jurusan Teknik Sipil, Bapak EKO SISWANTO, ST.MT.
4. Dosen Pembimbing I Bapak Dr. AHMAD RIDWAN, SE.ST.MT.
5. Dosen Pembimbing II Bapak AGATA IWAN CANDRA, ST.MT.
6. Bapak, Ibu Dosen, dan jajaran staf Fakultas Teknik Universitas Kadiri.
7. Teman-teman yang selalu mengingatkan saya untuk segera menyelesaikan penulisan ini.

Penyusun menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penyusun mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kelancaran Tugas Akhir yang penyusun lalui.

Kediri, 15 Agustus 2020



YUSIANE SARASWATI
NIM. 16513058

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Penelitian.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Manajemen Proyek	6
2.1.1 Pengertian Manajemen Proyek	6
2.1.2 Tujuan Manajemen Proyek.....	7
2.1.3 Sistem Manajemen K3	7
2.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja	8
2.2.1 Definisi Keselamatan dan Kesehatan Kerja	8
2.2.2 Tujuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja	9
2.2.3 Prinsip Keselamatan dan Kesehatan Kerja	10
2.3 Kecelakaan Kerja.....	13
2.3.1 Faktor Terjadinya Kecelakaan Kerja	13
2.3.2 Jenis-Jenis Bahaya Konstruksi.....	14
2.4 Penerapan K3 Pada Proyek Konstruksi	14
2.4.1 Prosedur Penerapan K3 Pada Proyek Konstruksi	15
2.4.2 Alat Pelindung Diri (APD)	15
2.4.3 Fasilitas Pengaman Proyek.....	16
2.5 Penjabaran Variabel	17
2.6 Tinjauan Penelitian Terdahulu	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2 Rancangan Penelitian.....	19

3.3	Populasi dan Sampel	20
3.3.1	Populasi	20
3.3.2	Sampel	20
3.4	Instrumen Penelitian	20
3.5	Metode Pengumpulan Data	21
3.5.1	Observasi	21
3.5.2	Kuesioner	21
3.6	Uji Instrumen Penelitian	21
3.6.1	Uji Validitas	21
3.6.2	Uji Realibilitas	23
3.7	Analisis Data	23
3.8	Diagram Alir Penelitian	25

BAB IV PEMBAHASAN

4.1	Populasi Penelitian.....	26
4.2	Sampel Penelitian	26
4.3	Uji Instrumen Penelitian	26
4.3.1	Uji Validitas Instrumen	26
4.3.2	Uji Realibilitas Instrumen	27
4.4	Analisis Data	28
4.4.1	Hasil Data Angket	28
4.4.2	Hasil Uji Analisis Frekuensi Statistik	30
4.4.3	Hasil Kesimpulan Uji Analisis Frekuensi Statistik	36

BAB V PENUTUP

4.1	Kesimpulan.....	39
4.2	Saran	41

DAFTAR PUSTAKA..... 42

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Penjabaran Variabel	17
2.2 Tinjauan Penelitian Terdahulu	18
3.1 Distribusi Nilai r Tabel	22
3.2 Skala Likert	24
3.3 Klasifikasi Prosentase Tingkat Penerapan K3	24
4.1 Hasil Pengujian Validitas Instrument.....	27
4.2 Hasil Pengujian Reliabilitas Instrument	28
4.3 Tingkat Penerapan K3	29
4.4 Perusahaan telah melakukan sosialisasi tentang pentingnya penggunaan Alat Pelindung Diri.....	30
4.5 Di lingkungan proyek terdapat pesan pesan tentang keselamatan kerja.	31
4.6 Pekerja mengetahui karakteristik peralatan kerja yang disediakan oleh perusahaan.	31
4.7 Pekerja memahami fungsi peralatan kerja yang disediakan oleh Perusahaan	32
4.8 Perusahaan memberikan perhatian yang besar terhadap masalah K3.....	32
4.9 Perusahaan menempatkan K3 sebagai prioritas utama	33
4.10 Perusahaan sangat memperhatikan Keselamatan dan Kesehatan Kerja karyawan.....	33
4.11 Pengecekan kondisi APD dan penyediaan APD yang lengkap secara berkala	34
4.12 Perusahaan menyediakan P3K.....	34

4.13 Perbaikan/mengganti peralatan kerja yang menimbulkan bahaya jika Teridentifikasi memiliki potensi bahaya	35
4.14 Kewajiban penggunaan APD.....	35
4.15 Pengecekan terlebih dahulu alat-alat berat yang berpotensi bahaya sebelum digunakan.....	36
4.16 Memberikan pengawasan terhadap pekerjaan yang berpotensi bahaya.....	36
4.17 Prosentase Rata-Rata Tingkat Penerapan K3 Pada Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Kampus C UNAIR Surabaya.....	37
4.18 Klasifikasi Prosentase Tingkat Penerapan K3 Pada Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Kampus C UNAIR Surabaya.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Diagram Alir	25
4.1 Grafik Analisis Frekuensi Statistik	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Angket/ Kuesioner

Lampiran 2. Hasil Data Uji Validitas Dan Reliabilitas

Lampiran 3. Hasil Data Uji Analisis *Frequensi Statistic*

Lampiran 4. Berkas Seminar

Lampiran 5. Surat Tugas Dan Balasan Penelitian

Lampiran 6. Lembar Asistensi Bimbingan Skripsi

Lampiran 7. Berita Acara Perbaikan Skripsi

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian