

TUGAS AKHIR

ANALISIS PELAKSANAAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PEKERJAAN NORMALISASI KALI

Diajukan sebagai syarat untuk meraih gelar Sarjana Teknik Strata-1 (S-1)



DISUSUN OLEH :

NAMA : DENI SAPUTRA

NIM : 41114120035

**UNIVERSITAS MERCU BUANA
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK**

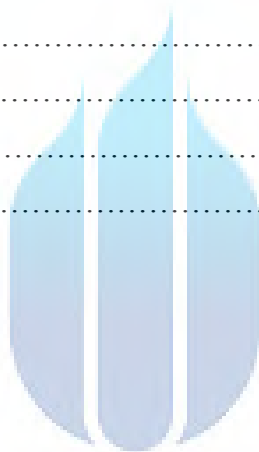
2016

DAFTAR ISI

Daftar Isi.....	i
Daftar Gambar.....	iv
Daftar Tabel.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Abstrak.....	viii
Abstract.....	ix
BAB I.....	I-1
Pendahuluan.....	I-1
1.1. Latar Belakang.....	I-1
1.2. Rumusan Masalah.....	I-2
1.3. Tujuan Penulisan.....	I-2
1.4. Pembatasan Masalah.....	I-3
1.5. Sistematika Penulisan.....	I-3
BAB II.....	II-1
Tinjauan Pustaka.....	II-1
2.1. Pengertian Manajemen Proyek.....	II-1
2.2. Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	II-3
2.3. Pengertian Kecelakaan Kerja.....	II-4
2.4. Penyebab Terjadinya Kecelakaan.....	II-5
2.5. Landasan Hukum K3.....	II-5
2.6. Tujuan Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	II-6
2.7. Sarana dan Prasarana Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	II-7
2.7.1. Alat Pelindung Diri (APD).....	II-8
2.7.2. Alat Pemadam Api Ringan (APAR).....	II-12
2.7.3. Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan (P3K).....	II-13
2.7.4. Sarana dan Prasarana Pendukung.....	II-17
2.7.5. Pelatihan Pengenalan Dasar.....	II-17
2.7.6. Penanda dan Isyarat Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	II-18
2.8. Variabel Pengaruh K3.....	II-20
2.8.1. Penetapan Kebijakan Manajemen K3.....	II-21
2.8.2. Pengawasan K3.....	II-22

2.8.3. Sarana dan Prasarana K3.....	II-22
2.9. Penelitian Terdahulu.....	II-23
2.10. <i>Research Gap</i>	II-28
BAB III.....	III-1
Metode Penelitian.....	III-1
3.1. Bagan Diagram Alir Penelitian.....	III-1
3.1.1. Latar Belakang.....	III-3
3.1.2. Perumusan Masalah.....	III-3
3.1.3. Tinjauan Pustaka.....	III-3
3.1.4. Hipotesa.....	III-4
3.1.5. Penentuan Sampel dan Populasi.....	III-4
3.1.6. Pengumpulan Data.....	III-4
3.1.7. Uji Validitas, Reliabilitas, dan Normalitas.....	III-4
3.1.8. Analisis Data.....	III-5
3.1.9. Simpulan dan Saran.....	III-5
3.2. Gambaran Umum Proyek.....	III-5
3.2.1. Lokasi Penelitian.....	III-7
3.3. Populasi dan Sampel.....	III-7
3.4. Teknik Pengumpulan Data.....	III-8
3.4.1. Kuesioner.....	III-8
3.4.2. Observasi.....	III-9
3.4.3. Data Historis.....	III-10
3.5. Pengujian Instrumen.....	III-10
3.5.1. Uji Validitas.....	III-10
3.5.2. Uji Reliabilitas.....	III-11
3.5.3. Uji Normalitas <i>One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test</i>	III-11
3.6. Matriks Tingkat Implementasi – Kecelakaan.....	III-12
BAB IV.....	IV-1
Analisis Data.....	IV-1
4.1. Pengumpulan Data.....	IV-1

4.1.1. Data Primer.....	IV-1
4.1.2. Data Sekunder.....	IV-1
4.2. Penentuan Populasi, Sample, dan Jumlah Responden.....	IV-2
4.3. Data Kecelakaan Kerja.....	IV-2
4.4. Data Kuesioner.....	IV-4
4.5. Analisis Statistik Data Kuesioner.....	IV-8
4.5.1. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	IV-8
4.5.2. Uji Normalitas <i>One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test</i>	IV-14
4.6. Matriks Tingkat Implementasi – Kecelakaan.....	IV-15
BAB V.....	V-1
Simpulan Dan Saran.....	V-1
5.1. Simpulan.....	V-1
5.2. Saran.....	V-2
Daftar Pustaka.....	i
Lampiran	



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. <i>Research Gap</i>	II-29
Gambar 3.1 Bagan Diagram Alir.....	III-2
Gambar 3.2. Lokasi Penelitian.....	III-7
Gambar 3.3. Matriks Tingkat Implementasi – Kecelakaan.....	III-14



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Jenis Alat Pelindung Diri.....	II-9
Tabel 2.2. Tanda dan Isyarat Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	II-19
Tabel 2.3. Penelitian Terdahulu.....	II-23
Tabel 3.1 Kriteria Bobot Penilaian Per Item.....	III-9
Tabel 3.2. Tingkat Penilaian Pencapaian Implementasi.....	III-12
Tabel 3.3. Tingkat Keparahan Kecelakaan.....	III-13
Tabel 4.1. Jumlah Sampel Keseluruhan.....	IV-2
Tabel 4.2. Data Kecelakaan Kerja.....	IV-3
Tabel 4.3. Kuesioner Penelitian.....	IV-4
Tabel 4.4. Rekapitulasi Data Kuesioner.....	IV-6
Tabel 4.5. Tabel r Statistika.....	IV-8
Tabel 4.6. Uji Validitas Tahap 1.....	IV-10
Tabel 4.7. Uji Validitas Tahap 2.....	IV-12
Tabel 4.8. Uji Reliabilitas.....	IV-13
Tabel 4.9. Uji Normalitas <i>One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test</i>	IV-14
Tabel 4.10. Achivement Category dan Kategori Level Tiap Variabel.....	IV-16
Tabel 4.11. Achievement Category Tiap Kategori K3.....	IV-17
Tabel 4.12. Matriks Tingkat Implementasi – Kecelakaan.....	IV-18

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa karena rahmat-Nya, tugas akhir ini dengan judul **“Analisis Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Pekerjaan Normalisasi Kali”** dapat dikerjakan dengan baik. Tugas Akhir ini merupakan salah satu kewajiban yang harus dipenuhi dalam proses menyelesaikan pendidikan Strata Satu (S-1) pada Program Studi Teknik Konstruksi Sipil, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Mercu Buana.

Pada proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Untuk itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas berkat, rahmat dan hidayah-Nya yang tidak henti-hentinya.
2. Junjungan Nabi Besar Muhammad SAW beserta para pengikutnya.
3. Orang tua dan keluarga yang telah memberi dukungan moral, mental, dan spiritual serta senantiasa mendampingi disetiap proses pembelajaran kehidupan penulis.
4. Budi Santosa ST. MT. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan.
5. Ir. Mawardi Amin, MT. dan Ir. Agus Suroso, MT. yang telah menguji dan memberikan koreksi saat sidang.

6. Para bimbingan dari Pak Budi Santosa yang telah sama-sama berjuang dalam menyelesaikan tugas akhir masing-masing selama 4 bulan.
7. PT. Adhi Karya dan PT. Jaya Konstruksi yang telah memberikan izin untuk mengadakan penelitian pada proyek yang sedang berlangsung.
8. Bapak Mohamad Sahid selaku safety officer dan Bapak Roni Agustin selaku Project Engineer Manager yang telah memberikan izin untuk mengambil topik K3 pada proyek Normalisasi Kali Ciliwung Paket-01.
9. Para responden yang telah memberikan kontribusi dalam pengisian kuesioner.
10. Indah Alfira Chairunnisa yang senantiasa memberikan semangat, motivasi maupun perhatiannya.
11. Seluruh jajaran staff, dosen, dan teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari adanya kekurangan yang belum terurai secara mendetail dan sempurna pada Tugas Akhir ini. Oleh sebab itu, diharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak demi perbaikan di masa mendatang.

Jakarta, Juni 2016

Penulis



**LEMBAR PERNYATAAN
SIDANG PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Q

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Deni Saputra
Nomor Induk Mahasiswa : 41114120035
Program Studi/Jurusan : 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 kesarjaan saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat di pertanggung jawabkan sepenuhnya.

Jakarta, 29 Juni 2016

Yang memberikan pernyataan,



DENI SAPUTRA

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



**LEMBAR PENGESAHAN SIDANG
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Q

Tugas akhir ini untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik, jenjang pendidikan Strata 1 (S-1), Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Judul Tugas Akhir : Analisis Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Pekerjaan Normalisasi Kali

Disusun oleh :

N a m a : Deni Saputra
N I M : 41114120035
Fakultas/ Program Studi : Fakultas Teknik/ Teknik Sipil

Telah diujikan dan dinyatakan **LULUS** pada sidang sarjana :

Tanggal : 22 Juni 2016

Jakarta, 29 Juni 2016
Pembimbing Tugas Akhir,

Ketua Penguji,


Budi Santosa, ST. MT.


Ir. Mawardi Amin, MT.

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknik Sipil


Ir. Mawardi Amin, MT.