

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
PERNYATAAN KEASLIAN	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
DAFTAR NOTASI	xx
ABSTRAK	xxi
ABSTRACT	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II STUDI PUSTAKA	5

2.1	Manajemen Konstruksi	5
2.2	Pengertian K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja)	5
2.3	Dasar Hukum K3.....	6
2.4	Manajemen K3.....	6
2.5	Kecelakaan Kerja.....	7
2.5.1	Klasifikasi Kecelakaan Kerja.....	7
2.5.2	Penyebab Kecelakaan Kerja.....	9
2.6	Pencegahan Kecelakaan.....	10
2.7	Identifikasi Bahaya	10
2.8	Manajemen Resiko.....	10
2.8.1	Langkah – Langkah Manajemen Resiko.....	11
2.9	Job Safety Analysis (JSA)	12
2.9.1	Keuntungan Implementasi <i>Job Safety Analysis</i> (JSA)	12
2.9.2	Pelaksanaan <i>Job Safety Analysis</i> (JSA)	13
2.10	Review Penelitian	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		28
3.1	Pendekatn	28
3.1.1	Sumber – Sumber Penyebab Resiko	30
3.3.2	Pengendalian Risiko K3	30
3.3.2	Penanganan Terhadap Resiko	31
3.2	Lokasi Penelitian	32
3.3	Data Proyek	32
3.3.1	Data Primer	33
3.3.2	Data Sekunder	34
3.4	Populasi dan Sampel	34

3.5	Instrumen Penelitian	36
3.5.1	Jenis – Jenis Instrumen Penelitian	37
3.6	Teknik Analisa Data	42
3.6.1	Menetapkan Status Resiko dan Peta Resiko	44
3.6.2	Analisis Probabilitas dan Dampak	45
3.6.3	Perhitungan Pengolahan Data	46
3.7	Metodologi Penelitian	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		51
4.1	Gambaran Umum Proyek	51
4.4.1	Data Umum Proyek.....	51
4.4.2	Lokasi Proyek	52
4.2	Kegiatan Beresiko Proyek Pembangunan Jembatan Sikatak Universitas Diponegoro Semarang	53
4.2.1	Rencana Kerja K3 (RKK)	53
4.3	Ketentuan Risiko Pekerjaan Metode JSA	66
4.4	Pengendalian Resiko K3	68
4.4.1	Kriteria Project dengan K368
4.5	Analisa Tingkat Risiko <i>Job Safety Analysis</i>	70
4.6	Penerapan K3 Pada Proyek Pembangunan Jembatan Sikatak Universitas Diponegoro Semarang.....	92
4.6.1	Perencanaan K3.....	92
4.6.2	Pelaksanaan K3.....	92
4.6.3	Pemeriksaan dan Tindakan Perbaikan	92
4.7	Responden Penelitian.....	92
4.7.1	Jabatan Responden.....	93
4.7.2	Pengelompokan Jenis Kelamin Responden.....	93
4.7.3	Pendidikan Terakhir Responden.....	95

4.7.4	Pengalaman Kerja Responden.....	96
4.7.5	Analisis Responden.....	97
4.8	Hasil Penelitian.....	99
4.9	Analisis Data Kuisisioner K3 Pada Proyek Pembangunan Jembatan Sikatak Universitas Diponegoro Semarang.....	100
4.9.1	Perencanaan K3.....	101
4.9.2	Analisis Bobot, IKR, dan Penentuan Klasifikasi Perencanaan K3	103
4.9.3	Pelaksanaan K3.....	107
4.9.4	Analisis Pelaksanaan K3.....	109
4.9.5	Pemeriksaan dan Tindakan Perbaikan K3.....	114
4.9.6	Analisis Pemeriksaan dan Tindakan Perbaikan K3.....	115
4.9.7	Urutan Responden yang Dominan.....	117
4.10	Peran <i>Job Safety Analysis</i> (JSA) dalam Meminimalisir Kecelakaan.....	120
BAB V PENUTUP		121
5.1	Kesimpulan	121
5.2	Saran	122
ABSTRAK		xxi
LAMPIRAN		xix

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Referensi Penelitian.....	17
Tabel 2.2	Harapan Penelitian.....	27
Tabel 3.1	Penanganan Terhadap Resiko.....	31
Tabel 3.2	Analisis Perencanaan K3	37
Tabel 3.3	Pelaksanaan K3.....	38
Tabel 3.4	Pemeriksaan dan Tindakan Perbaikan K3	39
Tabel 3.5	Level Resiko Berdasarkan Standar AS/NZS 4360.....	42
Tabel 3.6	Kategori Kemungkinan Resiko	43
Tabel 3.7	Kategori Dampak Resiko.....	43
Tabel 3.8	Matriks Analisis Resiko	45
Tabel 3.9	Klasifikasi Nilai IKR.....	47
Tabel 4.2	Ketentuan <i>Job Safety Analysis (JSA)</i>	66
Tabel 4.3	Analisa Tingkat Resiko	70
Tabel 4.4	Jabatan Responden.....	93
Tabel 4.5	Jenis Kelamin Responden.....	94
Tabel 4.6	Pendidikan Responden	95
Tabel 4.7	Pengalaman Kerja Responden.....	96
Tabel 4.8	Perencanaan K3	101
Tabel 4.9	Analisis Perencanaan K3	104
Tabel 4.10	Pelaksanaan K3.....	107
Tabel 4.11	Analisis Pelaksanaan K3.....	110
Tabel 4.12	Pemeriksaan dan Tindakan Perbaikan K3	114
Tabel 4.13	Analisis Pemeriksaan dan Tindakan Perbaikan K3.....	115
Tabel 4.14	Analisis Perencanaan K3	117
Tabel 4.15	Analisis Pelaksanaan K3.....	118
Tabel 4.16	Analisis Pemeriksaan dan Tindakan Perbaikan K3.....	119

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Denah lokasi proyek pembangunan Jembatan SiKatak Universitas Diponegoro Semarang	32
Gambar 4.1	Denah lokasi proyek pembangunan Jembatan SiKatak Universitas Diponegoro Semarang	53
Gambar 4.3	Diagram natang jabatan responden	94
Gambar 4.4	Diagram batang jenis kelamin reponden	95
Gambar 4.5	Diagram batang pendidikan terakhir responden.....	96
Gambar 4.6	Diagram batang masa kerja responden.....	97

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Lembar Kuesioner

Lampiran 2 : Gambar Kerja

DAFTAR NOTASI

- IKR = Indeks Kepentingan Relatif
- STS = Sangat Tidak Setuju
- TS = Tidak Setuju
- S = Setuju
- SS = Sangat Setuju