

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	2
<i>Abstrak</i>	ii
<i>Abstract</i>	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR NOTASI	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB 2 DASAR TEORI	4
2.1 Bangunan Gedung.....	4
2.1.1 Pengertian Bangunan Gedung.....	4
2.1.2 Fungsi Bangunan Gedung	4
2.1.3 Karakteristik Gedung Bertingkat	5
2.2 Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	5
2.2.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	5
2.2.2 Tujuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja	6
2.2.3 Kecelakaan Kerja	6
2.2.4 Keselamatan Kerja	7

2.3	Undang-Undang Dan Peraturan Mengenai Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	8
2.3.1	UU No. 1/1970 tentang Keselamatan Kerja.....	8
2.3.2	UU No. 13/2003 tentang Ketenagakerjaan.....	9
2.3.3	UU No. 2/2017 tentang Jasa Konstruksi.....	9
2.3.4	Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No.1/1980 tentang Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Konstruksi Bangunan	9
2.3.5	Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2018 Tentang Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja.....	10
2.3.6	Peraturan Menteri Tenaga Kerja R.I. No. Per.05/MEN/1996 tentang Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja	10
2.4	Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).....	10
2.4.1	Pengertian Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	10
2.4.2	Manfaat Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).....	14
2.4.3	Faktor Penghambat dan Keberhasilan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	15
2.5	Peraturan Mengenai Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	16
2.5.1	Peraturan Menteri PU No.9/2008 tentang Sistem Manajemen dan Keselamatan Kerja	16
2.5.2	Peraturan Pemerintah No.50/2012 tentang Penerapan SMK3 ...	18
2.5.3	Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No: 05/PRT/M/2014 tentang Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum.....	18

2.6	Fasilitas Keselamatan dan Kesehatan Kerja	18
2.6.1	Macam-Macam Alat Pelindung Diri (APD)	19
2.6.2	Macam-Macam Fasilitas Proyek.....	23
2.7	Teknik Analisis Data Penelitian.....	24
2.7.1	Analisis Deskriptif (Univariat).....	24
2.7.2	Rata-Rata.....	24
2.7.3	Skala Likert	25
2.8	Penelitian Terdahulu (Bramantya, 2006)	25
2.9	Kerangka Berpikir.....	25
BAB 3 METODE PENELITIAN		27
3.1	Bagan Alur Penelitian	27
3.2	Lokasi Penelitian.....	28
3.3	Metode Pengumpulan Data	28
3.4	Pengumpulan Data	29
3.5	Rencana Kuesioner Yang Dipakai	29
3.6	Pengolahan Data.....	33
3.7	Teknik Analisis Data.....	33
3.7.1	Uji Normalitas	33
3.7.2	Uji Validitas	34
3.7.3	Uji Reliabilitas	34
3.7.4	Metode Kuantitatif	34
3.7.5	Metode Analisis Univariat/Deskriptif.....	35
3.8	Deskripsi Pelaksanaan Penelitian.....	35
3.8.1	Pelaksanaan SMK3	35
3.8.2	Kelengkapan Fasilitas K3	36

BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1 Pengumpulan Data	37
4.2 Data Umum Responden	37
4.3 Data Kontraktor.....	40
4.4 Hasil Analisis Data.....	40
4.3.1 Hasil Uji Validitas.....	40
4.3.2 Hasil Uji Reliabilitas	43
4.3.3 Hasil Uji Normalitas	43
4.5 Hasil Analisis Frekuensi Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja	44
4.4.1 Jumlah dan Distribusi Frekuensi Responden Mengenai Penerapan dan Operasi Kegiatan K3	44
4.4.2 Jumlah dan Distribusi Frekuensi Responden Mengenai Evaluasi/Pemeriksaan K3.....	47
4.4.3 Jumlah dan Distribusi Frekuensi Responden Mengenai Tinjauan Manajemen K3	49
4.4.4 Persentase Kuesioner Mengenai SMK3.....	52
4.6 Hasil Analisis Kelengkapan Fasilitas Pendukung Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	54
4.5.1 Persentase Kelengkapan Helm.....	54
4.5.2 Persentase Kelengkapan Sepatu Proyek	56
4.5.3 Persentase Kelengkapan Sarung Tangan	59
4.5.4 Persentase Kelengkapan Rompi.....	61
4.5.5 Persentase Kelengkapan Masker.....	64
4.5.6 Persentase Kelengkapan Jaring Pengaman	66
4.5.7 Persentase Kelengkapan Rambu-Rambu	68

4.5.8	Persentase Kelengkapan Alat Pemadam Api Ringan.....	71
4.5.9	Persentase Kelengkapan Spanduk Peringatan K3.....	74
4.5.10	Persentase Kelengkapan Alarm Peringatan.....	76
4.5.11	Persentase Kelengkapan Lampu Peringatan	79
4.5.12	Persentase Kelengkapan Fasilitas Pendukung Sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja	81
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		84
5.1	Kesimpulan	84
5.2	Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA		86
LAMPIRAN.....		89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Helm Proyek.....	19
Gambar 2.2 Sepatu Safety.....	20
Gambar 2.3 Sarung Tangan.....	21
Gambar 2.4 Masker.....	22
Gambar 2.5 Rompi.....	23
Gambar 2.6 Kerangka Berpikir.....	26
Gambar 3.1 Diagram Alur.....	28
Gambar 4.1 Grafik Tingkat Pendidikan.....	39
Gambar 4.2 Grafik Lama Masa Kerja Responden.....	40
Gambar 4.3 <i>Pie Chart</i> Persentase Kuesioner Penerapan dan Operasi Kegiatan K3 Pada Proyek Gedung bertingkat.....	45
Gambar 4.4 <i>Pie Chart</i> Persentase Kuesioner Penerapan dan Operasi Kegiatan K3 Pada Proyek Perumahan.....	46
Gambar 4.5 <i>Pie Chart</i> Persentase Kuesioner Evaluasi/Pemriksaan K3 Pada Proyek Gedung bertingkat.....	47
Gambar 4.6 <i>Pie Chart</i> Persentase Kuesioner Evaluasi/Pemriksaan K3 Pada Proyek Perumahan.....	49
Gambar 4.7 <i>Pie Chart</i> Persentase Kuesioner Tinjauan Manajemen K3 Pada Proyek Gedung bertingkat.....	50
Gambar 4.8 <i>Pie Chart</i> Persentase Kuesioner Tinjauan Manajemen K3 Pada Proyek Perumahan.....	51
Gambar 4.9 Hasil Analisis Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Proyek Perumahan dan Gedung Bertingkat.....	53
Gambar 4.10 Grafik Persentase Kelengkapan Helm Pada Proyek Gedung Bertingkat.....	55
Gambar 4.11 Grafik Persentase Kelengkapan Helm Pada Proyek Perumahan	56
Gambar 4.12 Grafik Persentase Kelengkapan Sepatu Proyek Pada Proyek Gedung Bertingkat.....	57
Gambar 4.13 Grafik Persentase Kelengkapan Sepatu Proyek Pada Proyek Perumahan.....	58

Gambar 4.14 Grafik Persentase Kelengkapan Sarung Tangan Pada Proyek Gedung Bertingkat.....	60
Gambar 4.15 Grafik Persentase Kelengkapan Sarung Tangan Pada Proyek Perumahan.....	61
Gambar 4.16 Grafik Persentase Kelengkapan Rompi Pada Proyek Gedung Bertingkat.....	62
Gambar 4.17 Grafik Persentase Kelengkapan Rompi Pada Proyek Perumahan ..	63
Gambar 4.18 Grafik Persentase Kelengkapan Masker Pada Proyek Gedung Bertingkat.....	64
Gambar 4.19 Grafik Persentase Kelengkapan Masker Pada Proyek Perumahan .	65
Gambar 4.20 Grafik Persentase Kelengkapan Jaring Pengaman Pada Proyek Gedung Bertingkat	67
Gambar 4.21 Grafik Persentase Kelengkapan Jaring Pengaman Pada Proyek Perumahan.....	68
Gambar 4.22 Grafik Persentase Kelengkapan Rambu-Rambu Pada Proyek Gedung Bertingkat.....	69
Gambar 4.23 Grafik Persentase Kelengkapan Rambu-Rambu Pada Proyek Perumahan.....	70
Gambar 4.24 Grafik Persentase Kelengkapan Alat Pemadam Api Ringan Pada Proyek Gedung Bertingkat.....	72
Gambar 4.25 Grafik Persentase Kelengkapan Alat Pemadam Api Ringan Pada Proyek Perumahan	73
Gambar 4.26 Grafik Persentase Kelengkapan Spanduk Peringatan K3 Pada Proyek Gedung Bertingkat	74
Gambar 4.27 Grafik Persentase Kelengkapan Spanduk Peringatan K3 Pada Proyek Perumahan.....	76
Gambar 4.28 Grafik Persentase Kelengkapan Alaram Peringatan K3 Pada Proyek Gedung Bertingkat	77
Gambar 4.29 Grafik Persentase Kelengkapan Alaram Peringatan K3 Pada Proyek Perumahan.....	78

Gambar 4.30 Grafik Persentase Kelengkapan Lampu Peringatan K3 Pada Proyek Gedung Bertingkat	79
Gambar 4.31 Grafik Persentase Kelengkapan Lampu Peringatan K3 Pada Proyek Perumahan.....	81
Gambar 4.32 Grafik Persentase Kelengkapan Fasilitas Pendukung Sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Proyek Gedung Bertingkat	83

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rencana Kuesioner Penelitian Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (Sumber: Bramantya, 2016)	30
Tabel 3.2 Rencana Kuesioner Kelengkapan Fasilitas K3.....	32
Tabel 4.1 Data Umum Responden.....	37
Tabel 4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	38
Tabel 4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Masa Kerja	39
Tabel 4.4 Tabel Uji Validitas	41
Tabel 4.5 Tabel Hasil Uji Validitas Ulang	42
Tabel 4.6 Tabel Hasil Uji Reliabilitas	43
Tabel 4.7 Tabel Hasil Uji Normalitas.....	43
Tabel 4.10 Jumlah Responden Berdasarkan Penerapan dan Operasi Kegiatan K3 Pada Proyek Gedung Bertingkat	44
Tabel 4.11 Jumlah Responden Berdasarkan Penerapan dan Operasi Kegiatan K3 Pada Proyek Perumahan.....	45
Tabel 4.12 Jumlah Responden Berdasarkan Evaluasi/Pemeriksaan K3 Pada Proyek Gedung Bertingkat	47
Tabel 4.13 Jumlah Responden Berdasarkan Evaluasi/Pemeriksaan K3 Pada Proyek Perumahan.....	48
Tabel 4.14 Jumlah Responden Berdasarkan Tinjauan Manajemen K3 Pada Proyek Gedung Bertingkat	49
Tabel 4.15 Jumlah Responden Berdasarkan Tinjauan Manajemen K3 Pada Proyek Perumahan.....	51
Tabel 4.16 Distribusi Frekuensi Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja Pada Proyek Gedung Bertingkat	52
Tabel 4.17 Distribusi Frekuensi Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja Pada Proyek Perumahan.....	52
Tabel 4.20 Nilai Persentase Kelengkapan <i>Helm</i> Pada Proyek Gedung Bertingkat	54
Tabel 4.21 Nilai Persentase Kelengkapan Helm Pada Proyek Perumahan	55

Tabel 4.22 Nilai Persentase Kelengkapan Sepatu Proyek Pada Proyek Gedung Bertingkat.....	56
Tabel 4.23 Nilai Persentase Kelengkapan Sepatu Proyek Pada Proyek Perumahan	58
Tabel 4.24 Nilai Persentase Kelengkapan Sarung Tangan Pada Proyek Gedung Bertingkat.....	59
Tabel 4.25 Nilai Persentase Kelengkapan Sarung Tangan Pada Proyek Perumahan	60
Tabel 4.26 Nilai Persentase Kelengkapan Rompi Pada Proyek Gedung Bertingkat	61
Tabel 4.27 Nilai Persentase Kelengkapan Rompi Pada Proyek Perumahan	63
Tabel 4.28 Nilai Persentase Kelengkapan Masker Pada Proyek Gedung Bertingkat	64
Tabel 4.29 Nilai Persentase Kelengkapan Masker Pada Proyek Perumahan	65
Tabel 4.30 Nilai Persentase Kelengkapan Jaring Pengaman Pada Proyek Gedung Bertingkat.....	66
Tabel 4.31 Nilai Persentase Kelengkapan Jaring Pengaman Pada Proyek Perumahan.....	67
Tabel 4.32 Nilai Persentase Kelengkapan Rambu-Rambu Pada Proyek Gedung Bertingkat.....	69
Tabel 4.33 Nilai Persentase Kelengkapan Rambu-Rambu Pada Proyek Perumahan	70
Tabel 4.34 Nilai Persentase Kelengkapan Alat Pemadam Api Ringan Pada Proyek Gedung Bertingkat	71
Tabel 4.35 Nilai Persentase Kelengkapan Alat Pemadam Api Ringan Pada Proyek Perumahan.....	72
Tabel 4.36 Nilai Persentase Kelengkapan Spanduk Peringatan K3 Pada Proyek Gedung Bertingkat	74
Tabel 4.37 Nilai Persentase Kelengkapan Spanduk Peringatan K3 Pada Proyek Perumahan.....	75

Tabel 4.38 Nilai Persentase Alarm Peringatan K3 Pada Proyek Gedung Bertingkat.....	76
Tabel 4.39 Nilai Persentase Alarm Peringatan K3 Pada Proyek Perumahan	78
Tabel 4.40 Nilai Persentase Lampu Peringatan K3 Pada Proyek Gedung Bertingkat	79
Tabel 4.41 Nilai Persentase Lampu Peringatan K3 Pada Proyek Perumahan.....	80
Tabel 4.42 Nilai Hasil Persentase Kelengkapan Fasilitas Pendukung Sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Proyek Gedung Bertingkat	81
Tabel 4.43 Nilai Hasil Persentase Kelengkapan Fasilitas Pendukung Sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Proyek Perumahan.....	82

DAFTAR NOTASI

- \bar{x} : Nilai rata-rata sampel
 x : Data ke n
 N : Banyaknya data