

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>BERITA ACARA TUGAS AKHIR</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN</b> .....	<b>v</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>viii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xxi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Pembatasan Masalah .....	5
1.5. Manfaat Penelitian .....	5
1.6. Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II STUDI PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1 Proyek Konstruksi .....	7
2.1.1 Manajemen Proyek .....	7
2.1.2 Manajemen Konstruksi .....	8
2.2 Pengertian K3 .....	8

2.3	Dasar Hukum Keamanan dan Keselamatan Kerja (K3) .....	9
2.4	Manajemen K3 .....	9
2.4.1	Struktur Organisasi .....	10
2.4.2	Perencanaan .....	11
2.4.3	Tanggung Jawab .....	11
2.5	Kecelakaan Kerja .....	11
2.5.1	Klasifikasi Kecelakaan Kerja .....	12
2.5.2	Penyebab Kecelakaan Kerja .....	13
2.6	Pencegahan Kecelakaan .....	14
2.7	Resiko.....	15
2.7.1	Identifikasi Bahaya .....	15
2.7.2	Penilaian Resiko .....	16
2.8.	Manajemen Resiko.....	16
2.9	<i>Job Safety Analysis (JSA)</i> .....	18
2.9.1	Keuntungan Implementasi Metode JSA.....	18
2.9.2	Pelaksanaan <i>Job Safety Analysis (JSA)</i> .....	19
2.10	Review Penelitian.....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>30</b>
3.1	Pendekatan.....	30
3.2	Lokasi Penelitian .....	30
3.3	Kebutuhan Data .....	31
3.3.1	Data Primer .....	31
3.3.2	Data Sekunder .....	33
3.4	Populasi dan Sampel.....	33
3.5	Teknik Analisis Data .....	34
3.5.1	Pengendalian Resiko .....	37
3.5.2	Analisis Deskriptif.....	37
3.5.3.	Analisis Probalitas dan Dampak.....	38
3.5.4	Analisis Deskriptif.....	39
3.5.5	Perhitungan Pengolahan Data.....	40

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
4.1 Gambaran Umum Proyek .....	43
4.1.1 Data Umum Proyek .....	43
4.1.2 Lokasi Proyek .....	44
4.2 Kegiatan Beresiko Proyek Pembangunan Kawasan Pasar Johar Tahap III/Segmen Alun-Alun Johar Semarang .....	45
4.2.1 Berdasarkan Rencana K3 .....	45
4.3 Ketentuan Resiko Pekerjaan Metode JSA .....	49
4.4 Pengendalian Resiko K3 Proyek Pembangunan Kawasan Pasar Johar Tahap III/Segmen Alun-Alun Johar Semarang .....	51
4.4.1 Kriteria Project Dengan K3 .....	52
4.5 Penerapan K3 Pada Proyek Pembangunan Kawasan Pasar Johar Tahap III/Segmen Alun-Alun Johar Semarang .....	62
4.5.1 Faktor Yang Mempengaruhi Komitmen dan Kebijakan K3 .....	62
4.5.2 Perencanaan K3 .....	62
4.5.3 Pelaksanaan K3 .....	62
4.5.4 Pemeriksaan dan Tindakan Perbaikan K3 .....	62
4.5.5 Kaji Ulang K3 .....	63
4.6 Responden Penelitian .....	63
4.6.1 Jabatan Responden .....	63
4.6.2 Jenis Kelamin Responden .....	65
4.6.3 Pendidikan Terakhir Responden .....	66
4.6.4 Pengalaman Kerja Proyek Responden .....	67
4.7 Hasil Penelitian .....	68
4.8 Analisis Data Kuisisioner K3 .....	68
4.8.1 Faktor Yang Mempengaruhi Komitmen dan Kebijakan K3 .....	70
4.8.2 Analisis Komitmen dan Kebijakan K3 Pada Proyek Pembangunan Kawasan Pasar Johar Tahap III/Segmen Alun-Alun Johar Semarang .....	72
4.8.3 Perencanaan K3 .....	74

4.8.4 Analisis Perencanaan K3 Pada Proyek Pembangunan Kawasan Pasar Johar Semarang Tahap III/Segmen Alun-Alun Johar Semarang .....	77
4.8.5 Pelaksanaan K3.....	80
4.8.6 Analisis Pelaksanaan K3 Pada Proyek Pembangunan Kawasan Pasar Johar Tahap III/Segmen Alun-Alun Johar Semarang .....	83
4.8.7 Pemeriksaan dan Tindakan Perbaikan K3 .....	87
4.8.8 Analisis Pemeriksaan dan Tindakan Perbaikan K3 Pada Proyek Pembangunan Kawasan Pasar Johar Tahap III/Segmen Alun-Alun Johar Semarang.....	88
4.8.9 Kaji Ulang K3.....	90
4.8.10 Analisis Kaji Ulang Pada Proyek Pembangunan Kawasan Pasar Johar Tahap III/Segmen Alun-Alun Johar Semarang .....	91
4.9 Peran Job Safety Analysis dalam meminimalisir Kecelakaan .....	93
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>94</b>
5.1 Kesimpulan.....	94
5.2 Saran .....	95

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b>	Refrensi Penelitian .....	23
<b>Tabel 2.2</b>	Harapan Penelitian .....	29
<b>Tabel 3.1</b>	Level Resiko Berdasarkan Standar AS/NZS 4360.....	34
<b>Tabel 3.2</b>	Katagori Kemungkinan Resiko .....	35
<b>Tabel 3.3</b>	Katagori Dampak Resiko .....	35
<b>Tabel 3.4</b>	Matriks Probalitas dan Dampak .....	36
<b>Tabel 3.5</b>	Kategori Dampak Risiko Tabel Hierarchy of Controls ANSI ZIO.....	36
<b>Tabel 3.6</b>	Kriteria Interpretasi Skor .....	37
<b>Tabel 3.7</b>	Standart Operating Sistem Pekerjaan .....	39
<b>Tabel 4.1</b>	Kegiatan Beresiko Proyek Pembangunan Kawasan Pasar Johar Tahap III/Segmen Alun-Alun Johar Semarang.....	45
<b>Tabel 4.2</b>	Ketentuan Job Safety Analysis .....	50
<b>Tabel 4.3</b>	Pengendalian Resiko Job Safety Analysis Proyek Pembangunan Kawasan Pasar Johar Tahap III/Segmen Alun-Alun Johar Semarang....	53
<b>Tabel 4.4</b>	Jabatan Responden .....	63
<b>Tabel 4.5</b>	Jenis Kelamin Responden .....	65
<b>Tabel 4.6</b>	Pendidikan Terakhir Responden .....	66
<b>Tabel 4.7</b>	Pengalaman Kerja Proyek Responden .....	67
<b>Tabel 4.8</b>	Faktor Yang Mempengaruhi Komitmen dan Kebijakan K3 .....	70
<b>Tabel 4.9</b>	Analisis Komitmen dan Kebijakan K3 Pada Proyek Pembangunan Kawasan Pasar Johar Tahap III/Segmen Alun-Alun Johar Semarang....	72
<b>Tabel 4.10</b>	Perencanaan K3 .....	75
<b>Tabel 4.11</b>	Analisis Perencanaan K3 Pada Proyek Pembangunan Kawasan Pasar Johar Tahap III/Segmen Alun-Alun Johar Semarang .....	77
<b>Tabel 4.12</b>	Pelaksanaan K3 .....	80
<b>Tabel 4.13</b>	Analisis Pelaksanaan Pada Proyek Pembangunan Kawasan Pasar Johar Tahap III/Segmen Alun-Alun Johar Semarang .....	83
<b>Tabel 4.14</b>	Pemeriksaan dan Tindakan Perbaikan K3.....	87
<b>Tabel 4.15</b>	Analisis Pemeriksaan dan Tindakan Perbaikan K3 Pada Proyek Pembangunan Kawasan Pasar Johar Semarang Tahap III/Segmen Alun-Alun Johar Semarang.....	88

<b>Tabel 4.16</b> Kaji Ulang K3 .....	90
<b>Tabel 4.17</b> Analisis Kaji Ulang K3 Pada Proyek Pembangunan Kawasan Pasar Johar Tahap III/Segmen Alun-Alun Johar Semarang .....	91

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3.1</b>	Lokasi Penelitian .....	31
<b>Gambar 3.2</b>	Diagram Alir Metode Penelitian.....	42
<b>Gambar 4.1</b>	Denah Lokasi Proyek.....	44
<b>Gambar 4.2</b>	Grafik Distribusi Sebaran Identitas Resiko .....	50
<b>Gambar 4.3</b>	Kecelakaan Tertinggi Diagram Batang Resiko .....	59
<b>Gambar 4.3</b>	Diagram Batang Jabatan Responden .....	64
<b>Gambar 4.4</b>	Diagram Batang Jenis Kelamin .....	65
<b>Gambar 4.5</b>	Diagram Batang Pendidikan Terakhir Responden .....	66
<b>Gambar 4.6</b>	Diagram Batang Masa Kerja Responden.....	67