

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR BEBAS PLAGIASI.....	iv
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS.....	v
MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Manfaat .....	4
1.5.1 Bagi Universitas .....	4
1.5.2 Bagi Mahasiswa .....	4
1.6 Metodologi.....	4
1.7 Keaslian Penelitian .....	5
1.8 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	8

2.1	Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	8
2.2	Kecelakaan Kerja.....	11
2.3	Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi .....	13
2.4	Uji validitas.....	15
2.5	Tinjauan Pustaka.....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>18</b>
3.1	Lokasi Penelitian.....	18
3.2	Alat yang digunakan .....	18
3.3	Tahapan Penelitian Proyek Akhir .....	19
3.4	Teknik Pengumpulan dan Analisis Data.....	20
3.4.1	Teknik Pengumpulan Data .....	20
3.4.2	Analisis Data .....	20
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>40</b>
4.1	Evaluasi Keselamatan Konstruksi Konsultansi Konstruksi Pengawasan .....	40
4.1.1	Wawancara .....	40
4.1.2	Analisis Rancangan Keselamatan Konstruksi Berdasarkan PERMEN PUPR No 10/2021.....	46
4.2	Evaluasi Keselamatan Konstruksi Pekerjaan Konstruksi .....	73
4.2.3	Wawancara .....	73
4.2.4	Analisis Rancangan Keselamatan Pekerjaan Konstruksi ....	93
4.3	Rekapitulasi .....	185
4.3.5	Hasil Implementasi Evaluasi Pekerjaan Konstruksi.....	185
4.3.6	Hasil Implementasi Evaluasi Pekerjaan Konstruksi.....	187
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>190</b>

5.1	Kesimpulan .....	190
5.2	Saran .....	190
DAFTAR PUSTAKA .....		15

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Bendera K3 .....	9
Gambar 2. 2 Teori Domino Heinrich .....	13
Gambar 3. 1 Lokasi Proyek Pembangunan Ditinjau dari Google Earth .....	18
Gambar 3. 2 <i>Flowchart</i> Penelitian Proyek Akhir.....	19
Gambar 4. 1 SKA Personil PT. Tethagra Adyatama .....	62
Gambar 4. 2 RAB Proyek Pembangunan <i>Apple 3 Condovilla</i> .....	64
Gambar 4. 3 Struktur Organisasi P2K3 PT. Tethagra Adyatama .....	66
Gambar 4. 4 Struktur Organisasi P2K3 Proyek Pembangunan Apple 3 Condovilla .....	67
Gambar 4. 5 Spesifikasi Teknis Struktur Apple 3 Condovilla.....	69
Gambar 4. 6 Izin Kerja Proyek Pembangunan South Gate.....	72
Gambar 4. 7 Struktur Organisasi Proyek Pembangunan Apple 3 Condovilla ....	101
Gambar 4. 8 Struktur Organisasi P2K3 Proyek Pembangunan Apple 3 Condovilla .....	101
Gambar 4. 9 Struktur Organisasi Tim Tanggap Darurat.....	101
Gambar 4. 10 Lembar Pakta Komitmen .....	102
Gambar 4. 11 Kebijakan Perusahaan .....	104
Gambar 4. 12 <i>Master Schedule</i> Bulanan Proyek Pembangunan <i>Apple 3 Condovilla</i> .....	111
Gambar 4. 13 SILO untuk <i>Tower Crane</i> .....	133
Gambar 4. 14 Berita Acara Pengujian <i>Tower Crane</i> .....	134
Gambar 4. 15 Lisensi operator <i>Tower Crane</i> .....	135
Gambar 4. 16 Daftar Pemakaian alat .....	136
Gambar 4. 17 LDKB .....	138
Gambar 4. 18 Tabel RAB Keselamatan Konstruksi .....	140
Gambar 4. 19 Daftar Personil.....	141
Gambar 4. 20 <i>Safety Induction</i> .....	143
Gambar 4. 21 Kegiatan <i>Safety Morning</i> .....	144

Gambar 4. 22 Rapat Koordinasi.....	144
Gambar 4. 23 Rambu-Rambu Proyek .....	145
Gambar 4. 24 Struktur Organisasi Pelaksana Pekerjaan Konstruksi .....	159
Gambar 4. 25 <i>Purchase Order</i> Material .....	160
Gambar 4. 26 Analisis Keselamatan Konstruksi.....	161
Gambar 4. 27 Permohonan Izin Kerja.....	162
Gambar 4. 28 Permohonan Izin Keluar/Masuk Barang .....	163
Gambar 4. 29 Prosedur untuk <i>Tower Crane</i> .....	165
Gambar 4. 30 Prosedur Keamanan Bekerja .....	166
Gambar 4. 31 Pengendalian Pemasok dan Sub-Kontraktor .....	167
Gambar 4. 32 Pengendalian Pemasok dan Sub-Kontraktor .....	168
Gambar 4. 33 Manajemen Sampah .....	169
Gambar 4. 34 Konsep 5R pada <i>Safety Plan</i> .....	169
Gambar 4. 35 Kontak Personil dan petunjuk Tanggap Darurat .....	172
Gambar 4. 36 Alur Penanganan Kebakaran .....	172
Gambar 4. 37 Alur Penanganan Kecelakaan.....	173
Gambar 4. 38 <i>Safety Patrol</i> .....	178
Gambar 4. 39 Inspeksi APAR.....	178
Gambar 4. 40 Risalah Rapat Internal K3 Halaman 1 .....	181
Gambar 4. 41 Risalah Rapat Internal K3 Halaman 2.....	182

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Form untuk wawancara terhadap narasumber .....	21
Tabel 3. 2 Skor penilaian klausul pada RKK.....	38
Tabel 3. 3 Nilai Persentase Keberhasilan Implementasi SMKK .....	39
Tabel 4. 1 Hasil Wawancara dengan responden pihak Konsultan MK.....	42
Tabel 4. 2 Penilaian Kepemimpinan dan Partisipasi Pekerja dalam Keselamatan Konstruksi .....	46
Tabel 4. 3 Penilaian Perencanaan Keselamatan Konstruksi .....	48
Tabel 4. 4 Skala Kekerapan .....	51
Tabel 4. 5 Skala Keparahan .....	53
Tabel 4. 6 Contoh Tabel IBPRP.....	57
Tabel 4. 7 Sasaran dan Pengawasan.....	59
Tabel 4. 8 Penilaian RKK Dukungan Keselamatan Konstruksi .....	60
Tabel 4. 9 Daftar Personil Konsultan MK .....	62
Tabel 4. 10 Penilaian Dukungan Keselamatan Konstruksi.....	65
Tabel 4. 11 Tabel Fungsi dan Tanggung Jawab Masing-masing Jabatan.....	67
Tabel 4. 12 Tabel Evaluasi Kinerja Keselamatan Konstruksi.....	70
Tabel 4. 13 Tabel Hasil Wawancara dengan Pihak Kontraktor .....	75
Tabel 4. 14 Penilaian Kepedulian Pimpinan Terhadap Isu Eksternal dan Internal.....	93
Tabel 4. 15 Contoh Identifikasi Isu Internal dan Eksternal .....	99
Tabel 4. 16 Penilaian Klausul 2 .....	106
Tabel 4. 17 Tabel IBPRP Proyek Pembangunan Apple 3 Condovilla.....	114
Tabel 4. 18 Program dan Sasaran Umum.....	116
Tabel 4. 19 Tabel Program dan Sasaran Khusus Proyek Pembangunan <i>Apple 3 Condovilla</i> .....	122
Tabel 4. 20 Tabel Peraturan dan Perundang-Undangan Proyek <i>Apple 3 Condovilla</i> .....	123
Tabel 4. 21 Penilaian RKK Dukungan Keselamatan Konstruksi .....	128
Tabel 4. 22 Penilaian Operasi Keselamatan Konstruksi .....	147
Tabel 4. 23 Tugas dan Tanggung Jawab P2K3.....	155

Tabel 4. 24 Penilaian Evaluasi Kinerja Keselamatan Konstruksi .....	174
Tabel 4. 25 Tabel Peningkatan Kinerja Keselamatan Konstruksi.....	184
Tabel 4. 26 Tabel Rekapitulasi Implementasi Evaluasi Pengawasan Konstruksi .....	186
Tabel 4. 27 Hasil Rekapitulasi Evaluasi Implementasi SMKK Pekerjaan Konstruksi .....	189