

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xi
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	4
1.1 Latar Belakang	4
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tinjauan Umum	4
2.1.1 Penelitian Terdahulu	4
2.2 Perbandingan Penelitian Yang Terdahulu Dengan Penelitian Yang Akan Dilakukan.	7
BAB III LANDASAN TEORI	15
3.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	15
3.2 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	15
3.2.1 Penerapan SMK3 Menurut Permenaker No.50 Tahun 2012	16
3.2.2 Penerapan SMK3 menurut OHSAS 18001:1999	16

3.3	Bahaya (<i>Hazard</i>)	17
3.4	Risiko	19
3.5	Faktor Ergonomi	20
3.6	Kecelakaan Kerja	21
3.7	Efek Domino	23
3.8	HIRADC (<i>Hazard Identification, Risk Assessment and Determining Control</i>)	24
3.8.1	Identifikasi risiko (<i>risk identification</i>)	24
3.8.2	Penilaian Risiko (<i>risk assessment</i>)	25
3.8.3	Menentukan Pengendalian Bahaya (<i>determining control</i>)	28
3.9	Bangunan Gedung Bertingkat Tinggi	29
3.10	Struktur Bangunan	29
3.10.1	Kolom	30
3.10.2	Balok	31
3.10.3	Pelat	32
BAB IV METODE PENELITIAN		34
4.1	Tipe Analisis Penelitian	34
4.2	Subjek dan Objek Penelitian	34
4.3	Pengumpulan Data	35
4.4	Tahapan Analisis Penelitian	37
4.5	Diagram Alir Penelitian	37
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN		39
5.1	Gambaran Umum Proyek	39
5.1.1	Profil Proyek	39
5.1.2	Struktur Organisasi Proyek	39
5.2	Analisa Data	41
5.2.1	Permasalahan yang ditemukan di proyek	41
5.2.2	Pembuatan <i>Hazard Identification Risk Assessment and Determining Control</i> (HIRADC)	46
5.2.3	Analisis	70
5.2.4	Pembahasan	93

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	98
6.1 Kesimpulan	98
6.2 Saran	99
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN	103

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya	8
Tabel 3.1 <i>Qualitative Measure of Consequence or Impact</i>	26
Tabel 3.1 <i>Qualitative Measure of Likelihood</i>	27
Tabel 3.2 <i>Qualitative Risk Analysis Matriks Level of Risk</i>	27
Tabel 5.1 Permasalahan Bahaya Kerja	41
Tabel 5.2 <i>Hazard Identification Risk Assessment and Determine Control</i> (HIRADC)	47
Tabel 5.3 Prioritas Risiko	80
Tabel 5.4 Jenis Pekerjaan dengan Tingkatan Risiko Awal	81
Tabel 5.5 Jenis Pekerjaan dengan Tingkatan Risiko Setelah Diberi Tindakan Pengendalian	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>The Domino Theory of an Accident Sequence</i>	23
Gambar 4.1 Peta Lokasi The Palace	35
Gambar 4.2 Bagan Alir Penelitian	38
Gambar 5.1 Struktur Organisasi Proyek	40
Gambar 5.2 Kegiatan Pengecoran Pelat dan Balok	83
Gambar 5.3 Penggunaan Mesin Vibrator	84
Gambar 5.4 Keadaan Tumpuan Mobile Mixer	84
Gambar 5.5 Pengecoran Kolom	85
Gambar 5.6 Bekisting Tidak Mampu Menahan Beton	86
Gambar 5.7 Bahaya Concrete Bucket	86
Gambar 5.8 Grafik Perbandingan Penurunan Risiko	94
Gambar L-1.1 Area Kerja Berantakan	105
Gambar L-1.2 Kabel yang Tidak Rapi	105
Gambar L-1.3 Kondisi Area Pembesian Sempit dan Kotor	106
Gambar L-1.4 Bahan Mudah Meledak Dekat dengan Generator Listrik	106
Gambar L-1.5 Kondisi Area yang Tidak Aman	107
Gambar L-1.5 Sampah Berserakan	107
Gambar L-1.7 Sisa Bahan Bakar Tidak Langsung di Bereskan	108

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Gambar Kondisi Proyek <i>The Palace Apartment & Condotel</i>	104
LAMPIRAN 2 Hasil Wawancara	108
LAMPIRAN 3 Surat Perijinan Pengambilan Data	118
LAMPIRAN 4 Surat Data Proyek	119