

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	4
I.3. Tujuan.....	4
I.4. Manfaat.....	4
I.5. Batasan Masalah.....	5
I.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II KAJIAN LITERATUR.....	7
II.1. Resiko K3LL	7
II.2. HAZARD IDENTIFICATION AND RISK ASSESSMENT	8
II.3. HAZARD IDENTIFICATION	9
II.4. RISK ASSESSMENT	11
II.5. Likelihood and Severity Matrix Category.....	14
II.5.1. Likelihood Matrix Category.....	14
II.5.2. Severity Matrix Category.....	15
II.6. Hierarchy of Control	16
II.7. Penelitian Sebelumnya	20
II.7. Alasan Pemilihan Metode.....	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
III.1. Model Konseptual.....	25
III.2. Sistematika Pemecahan Masalah.....	26
III.2.1. Tahap Identifikasi Masalah.....	27
III.2.2. Tahap Pengumpulan Data	28
III.2.3. Tahap Pengolahan Data	29
III.2.4. Tahap Analisis Data	29

III.2.5. Tahap Kesimpulan dan Saran	29
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	30
IV.1. Objek Penelitian.....	30
IV.2. Pengumpulan data.....	31
IV.3. Work Breakdown Structure	32
IV.4. Sumber Bahaya.....	34
IV.4.1. Material Delivery	34
IV.4.2. Installation.....	36
IV.4.3. Rekap Sumber Bahaya	42
IV.5. Risk Breakdown Structure	42
IV.6. Risk Rating	43
BAB V ANALISIS	50
V.1. Analisis Sumber Bahaya	50
V.1.1. Posisi bekerja pada ketinggian.....	51
V.1.2. Kabel distribusi listrik bawah tanah di sekitar lokasi kerja	53
V.1.3. Instalasi Listrik disekitar area kerja	55
V.2. Analisis Resiko.....	56
V.2.1. Pekerja dan Peralatan Kerja Terjatuh dari Ketinggian.....	56
V.2.2. Instalasi Listrik disekitar area kerja	64
1. Daya tahan tubuh terhadap aliran listrik (dipengaruhi oleh kondisi kulit basah atau kering).....	64
2. Tegangan listrik pada rangkaian	66
3. Jumlah arus yang mengalir melalui tubuh.....	67
4. Durasi kontak	68
V.3. Risk Response	69
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	81
VI.1. Kesimpulan.....	81
VI.2. Saran	82
VI.2.1. Saran Untuk Perusahaan	82
VI.2.2. Saran untuk penelitian selanjutnya	82
DAFTAR PUSTAKA.....	84
LAMPIRAN I WORK BREAKDOWN STRUCTURE (WBS).....	87

LAMPIRAN II HASIL CEKLIST	88
LAMPIRAN III REKAP SUMBER BAHAYA	89
LAMPIRAN IV RISK BREAKDOWN STRUCTURE (RBS)	90
LAMPIRAN V CONTOH SOP DAN CAMPAIGN	91
LAMPIRAN VI DOKUMENTASI KEGIATAN DI PROYEK	92