

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR RUMUS	xxi
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-9
1.3 Tujuan Penelitian	I-10
1.4 Manfaat Penelitian	I-10
1.5 Batasan Masalah	I-11
1.6 Posisi Penelitian	I-11
1.7 Sistematika Penulisan	I-12
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja	II-1
2.2 Manfaat Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja	II-2
2.3 Faktor-faktor Potensi Bahaya Pada Kesehatan	II-3
2.4 Kecelakaan Kerja.....	II-4

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.5	Dampak Kecelakaan Kerja	II-5
2.6	Klasifikasi Kecelakaan Akibat Kerja.....	II-5
2.7	Pengertian Risiko	II-6
2.8	Manajemen Risiko	II-8
2.8.1	Analisa Risiko	II-8
2.9	Pengambilan Keputusan	II-9
2.9.1	Pengambilan Keputusan Multi kriteria	II-9
2.10	<i>Failure Mode Effect Analysis (FMEA)</i>	II-10
2.10.1	Langkah-langkah Metode FMEA	II-12
2.10.2	Faktor-faktor Penilaian FMEA	II-12
2.10.3	Contoh <i>Failure Mode Effect Analysis</i>	II-14
2.10.4	Rata-rata Hitung (<i>Mean</i>).....	II-15
2.11	Technique for Order Performance by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)	II-15
2.11.1	Langkah-langkah Metode TOPSIS.....	II-16
2.12	Pareto Diagram	II-18
2.12.1	Simbol-simbol <i>Fault Tree Analysis (FTA)</i>	II-19
2.13	Diagram Pohon atau <i>Fault Tree Analysis</i>	II-19
2.13.1	Simbol-simbol <i>Fault Tree Analysis (FTA)</i>	II-21
2.14	Tahapan Penyelesaian Pohon Diagram (FTA)	II-22
2.14.1	<i>TOP Event</i>	II-22
2.14.2	Menentukan <i>Intermediate Event</i>	II-23
2.14.3	Contoh Grafik <i>Fault Tree Analysis (FTA)</i>	II-23
2.14.4	Identifikasi Minimal <i>Cut Set</i>	II-24

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Penelitian Pendahuluan	III-2
3.2	Identifikasi Masalah	III-2
3.3	Studi Literatur	III-2
3.4	Rumusan Masalah.....	III-2
3.5	Pengumpulan Data.....	III-3

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.6	Pengolahan Data	III-3
3.7	Analisa	III-5
3.8	Kesimpulan dan Saran	III-5

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1	Pengumpulan Data.....	IV-1
4.1.1	Profil Perusahaan	IV-1
4.1.2	Visi dan Misi Perusahaan	IV-2
4.1.3	Struktur Organisasi	IV-2
4.1.4	Data Kecelakaan Kerja PT. Kunango Jantan.....	IV-4
4.1.5	Proses Pekerjaan Pembuatan Tiang Listrik Beton..	IV-5
4.1.6	Data Hasil Penilaian Risiko Kecelakaan Kerja	IV-5
4.2	Pengolahan Data	IV-7
4.2.1	Identifikasi Risiko Kecelakaan Kerja	IV-7
4.2.1.1	Pemotongan <i>Pc Wire</i>	IV-7
4.2.1.2	<i>Heading</i>	IV-8
4.2.1.3	Pembuatan <i>Spiral Wire</i>	IV-9
4.2.1.4	Pemasangan Rangka <i>Moulding</i>	IV-9
4.2.1.5	Pengadukan Campuran Beton.....	IV-10
4.2.1.6	Pengecoran <i>Moulding</i>	IV-11
4.2.1.7	Penguncian <i>Moulding</i>	IV-12
4.2.1.8	<i>Stressing</i>	IV-13
4.2.1.9	Pemadatan <i>Moulding</i>	IV-14
4.2.1.10	Penguapan.....	IV-15
4.2.1.11	Pembongkahan.....	IV-16
4.2.1.12	Pemotongan <i>Acessories</i>	IV-17
4.2.1.13	Pengeboran	IV-18
4.2.1.14	Pemberian Label Perusahaan	IV-19
4.2.1.15	<i>Finishing</i>	IV-20
4.2.2	Perhitungan Nilai Keseriusan (<i>Severity</i>).....	IV-23
4.2.3	Perhitungan Nilai <i>Probability</i>	IV-25

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.2.4	Mengidentifikasi <i>Detection</i>	IV-27
4.2.5	Metode TOPSIS	IV-33
4.2.5.1	Membuat Matriks Keputusan	IV-35
4.2.5.2	Membuat Matriks Ternormalisasi.....	IV-36
4.2.5.3	Menghitung bobot kriteria <i>entropy</i>	IV-39
4.2.5.4	Menghitung Pembobotan Ternormalisasi	IV-42
4.2.5.5	Menentukan Matrik Solusi Ideal	IV-44
4.2.5.6	Menghitung Jarak Alternatif	IV-45
4.2.5.7	Menghitung Nilai <i>Risk Priority Index</i>	IV-47
4.2.6	Perhitungan Variabel Potensial Dengan Pareto	IV-49
4.2.7	Menggambarkan <i>Fault Tree Analysis</i> (FTA).....	IV-53
4.2.7.1	FTA Terjatuh Dari Ketinggian	IV-53
4.2.7.2	FTA Berkontak Suhu Panas Beton	IV-54
4.2.7.3	FTA Terkena Uap Panas Saat Penguapan	IV-56
4.2.7.4	FTA Terjepit Pintu Mesin.....	IV-57
4.2.7.5	FTA Berkontak Suhu Panas <i>Moulding</i>	IV-58
4.2.8	Analisis Minimal Cut Set.....	IV-59

BAB V ANALISA

5.1	Analisa Pengolahan Data	V-1
5.1.1	Analisis Risiko Terjatuh dari Ketinggian	V-1
5.1.2	Analisis Risiko Berkontak Suhu Panas Beton	V-3
5.1.3	Analisis Risiko Terkena Uap Panas	V-4
5.1.4	Analisis Risiko Terjepit Pintu Mesin	V-6
5.1.5	Analisis Risiko Berkontak Suhu Panas <i>Moulding</i> .	V-7
5.2	Usulan Perbaikan	V-9
5.2.1	Usulan Pebaikan Terjatuh dari ketinggian.....	V-9
5.2.2	Usulan Pebaikan Berkontak Suhu Panas Beton	V-10
5.2.3	Usulan Pebaikan Terkena Uap panas.....	V-11
5.2.4	Usulan Pebaikan Terjepit Pintu Mesin	V-12
5.2.5	Usulan Pebaikan Berkontak Suhu Panas <i>Molding</i> .	V-12

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan	VI-1
6.2 Saran	VI-2

DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

