

## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBARAN PENGESAHAN PEMBIMBING</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN SEMINAR HASIL</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat penelitian .....	5
1.5 Batasan Masalah .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	7
2.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	7
2.1.1 Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	7
2.1.2 Tujuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	8
2.2 Faktor-faktor Penyebab Kecelakaan Kerja .....	10
2.3 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) .....	11
2.4 Resiko Pada Kecelakaan Kerja .....	14
2.4.1 Pengertian Resiko .....	14
2.4.2 Manajemen Risiko .....	15
2.5 Kerugian Akibat Kecelakaan Kerja .....	15
2.6 Alat Pelindung Diri (APD) .....	16
2.7 <i>Hazard</i> (Bahaya) .....	18

2.7.1	Pengertian <i>Hazard</i> .....	18
2.7.2	Jenis-jenis <i>Hazard</i> .....	19
2.8	Metode <i>Hazard and Operability (HAZOP)</i> .....	21
2.8.1	Pengertian <i>HAZOP</i> .....	21
2.8.2	Tujuan Penggunaan <i>HAZOP</i> .....	21
2.8.3	Identifikasi <i>Hazard</i> dengan <i>HAZOP Worksheet dan Risk Assesment</i> .....	22
2.8.4	Keuntungan Penggunaan <i>HAZOP</i> .....	25
2.9	Penelitian Terdahulu .....	26
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	32
3.1	Lokasi Penelitian.....	32
3.2	Waktu Penelitian.....	32
3.3	Objek Penelitian.....	32
3.4	Variabel Penelitian.....	32
3.5	Pengumpulan Data dan Pengolahan Data .....	33
3.5.1	Data Primer .....	33
3.5.2	Data Sekunder .....	33
3.6	Diagram Alir Penelitian .....	34
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	35
4.1	Pengumpulan Data .....	35
4.2	Pengolahan Data .....	39
4.2.1	Analisis Temuan <i>Hazard</i> pada <i>HAZOP Worksheet</i> .....	44
4.2.1.1	Analisis Sumber <i>Hazard</i> Lantai .....	45
4.2.1.2	Analisis Sumber <i>Hazard Jaw Crusher</i> .....	45
4.2.1.3	Analisis Sumber <i>Hazard Penggerak Jaw Crusher</i> .....	47
4.2.1.4	Analisis Sumber <i>Hazard</i> Pengangkutan .....	49
4.2.1.5	Analisis Sumber <i>Hazard</i> Penempatan Kayu Palet .....	51
4.3	Menilai Risiko ( <i>Risk Assesment</i> ).....	52
4.3.1	Penilaian <i>Likelihood</i> .....	52

4.3.2 Penilaian <i>Concequences/ Severity</i> .....	52
4.4 Melakukan Perangkingan Pada <i>Risk Matrix</i> .....	53
4.5 Rekomendasi/ Usulan Perbaikan .....	54
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	63
5.1 Kesimpulan .....	63
5.2 Saran	64
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	66

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Jumlah Kecelakaan Kerja Tahun 2017-2018 .....	3
Gambar 2.1 <i>Risk Matrix</i> .....	25
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian .....	34
Gambar 4.1 Lantai Area Proses Produksi.....	44
Gambar 4.2 <i>Jaw Crusher</i> .....	46
Gambar 4.3 Penggerak <i>Jaw Crusher</i> .....	48
Gambar 4.4 Pengangkutan.....	49
Gambar 4.5 Penempatan Barang Sembarangan .....	51
Gambar 4.6 <i>Wearpack Safety</i> .....	55
Gambar 4.7 <i>Safety Helmet</i> .....	55
Gambar 4.8 Pelindung Mata .....	56
Gambar 4.9 Pelindung Kaki .....	57
Gambar 4.10 Penyumbat telinga ( <i>ear plug</i> ) .....	57
Gambar 4.11 Sarung Tangan .....	58
Gambar 4.12 Masker .....	59
Gambar 4.13 <i>Toolbox Meeting</i> .....	60

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jam KerjaHarian.....	1
Tabel 2.1 Kriteria <i>Likelihood</i> .....	23
Tabel 2.2 Kriteria <i>Concequences/ Severity</i> .....	23
Tabel 2.3 PenelitianTerdahulu.....	26
Tabel 4.1 Kasuskecelakaankerjatahun 2017 sampai 2018 .....	33
Tabel 4.2 <i>Hazard</i> BerdasarkanSumbernya.....	38
Tabel 4.3 <i>HAZOP Worksheet</i> .....	40
Tabel 4.4Penilaian <i>Likelihood</i> .....	52
Tabel 4.5Penilaian <i>Concequences/ Severity</i> .....	53
Tabel 4.6PerangkinganRisiko ( <i>Risk Level</i> ) .....	53
Tabel 4.7Rekomendasi/ UsulanPerbaikan.....	55