

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
LEMBARAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN SEMINAR HASIL	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	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
BAB II LANDASAN TEORI	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
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	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
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	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
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	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