

DAFTAR ISI

IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA DAN USULAN PENGENDALIAN RISIKO KECELAKAAN KERJA.....	1
<i>FINAL PROJECT</i>	2
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	3
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	5
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	6
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	7
HALAMAN MOTTO	8
KATA PENGANTAR.....	9
DAFTAR ISI.....	10
DAFTAR TABEL	14
DAFTAR GAMBAR.....	16
DAFTAR LAMPIRAN	17
DAFTAR ISTILAH	18
ABSTRAK.....	19
ABSTRACT	20
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Landasan Teori	11
2.2.1 Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3).....	11
2.2.2 Risiko.....	11
2.2.2.1 Macam Macam Risiko.....	12
2.2.2.2 Manajemen Risiko	12
2.2.3 OHSAS 18001	12

2.2.4	Bahaya	13
2.2.5	Penyebab Kecelakaan Akibat Kerja.....	14
2.2.6	ISO 45001.....	14
2.2.7	PERMENAKER No 5 Tahun 2018.....	15
2.2.8	PP No 50 Tahun 2012	15
2.2.9	HIRARC (<i>Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control</i>)	16
2.2.9.1	Tahapan Metode HIRARC	16
2.2.9.2	Identifikasi Bahaya.....	17
2.2.9.3	Penilaian Risiko	18
2.2.9.4	Pengendalian Risiko	19
2.2.9.4.1	Eliminasi	19
2.2.9.4.2	Substitusi	19
2.2.9.4.3	Rekayasa Teknologi (<i>Engineering Control</i>).....	19
2.2.9.4.4	Administrasi (<i>Administrative Control</i>).....	20
2.2.9.4.5	Alat Pelindung Diri	20
2.2.10	Uji Validitas	21
2.2.11	Uji Reliabilitas.....	21
2.3	Hipotesis Dan Kerangka Teoritis	21
2.3.1	Hipotesis	21
2.3.2	Kerangka Teoritis.....	22
BAB III METODE PENELITIAN		23
3.1	Pengumpulan Data.....	23
3.2	Teknik Pengumpulan Data.....	23
3.3	Pengujian Hipotesa	23
3.4	Metode Analisis	23
3.4.1	Tahap Pengumpulan Data.....	23
3.4.2	Studi Pustaka.....	23
3.4.3	Studi Lapangan	24
3.4.4	Tahap Pengolahan Data.....	24
3.5	Pembahasan	24
3.6	Penarikan Kesimpulan	24
3.7	Diagram Alir Penelitian	25

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Pengumpulan Data.....	27
4.1.1 Gambaran Umum.....	27
4.1.2 Hasil Observasi	29
4.1.3 Hasil Cuplikan Wawancara	32
4.1.4 Data Kecelakaan Kerja.....	34
4.1.5 Item Identifikasi Bahaya Dan Resiko.....	39
4.1.6 Teknik Penyusunan Dan Penyebaran Kuisisioner Tertutup.....	41
4.1.7 Rekapitulasi Kuisisioner	43
4.1.8 Pengujian Data	45
4.1.8.1 Uji Validitas Dan Reliabilitas	45
4.1.9 Rekapitulasi Data Penentuan Identifikasi Bahaya Per Area.....	48
4.2 Pengolahan Data.....	52
4.2.1 Identifikasi Bahaya.....	52
4.2.1.1 Identifikasi Bahaya Area <i>Offset</i>	53
4.2.1.2 Identifikasi Bahaya Area Laminasi (<i>Waterbased</i>)	54
4.2.1.3 Identifikasi Bahaya Area <i>Die Cutting</i>	55
4.2.1.4 Identifikasi Bahaya Area <i>Solvent</i>	56
4.2.1.5 Identifikasi Bahaya Area <i>Finishing</i>	57
4.2.1.6 Identifikasi Bahaya Area <i>Warehouse</i>	58
4.2.1.7 Identifikasi Bahaya Area Mekanik (<i>Maintenance</i>).....	59
4.2.2 Penilaian Dan Pengendalian Risiko	60
4.2.2.1 Penilaian Dan Pengendalian Risiko Area <i>Offset</i>	62
4.2.2.2 Penilaian Dan Pengendalian Risiko Area Laminasi (<i>Waterbased</i>)	65
4.2.2.3 Penilaian Dan Pengendalian Risiko Area <i>Die Cutting</i>	69
4.2.2.4 Penilaian Dan Pengendalian Risiko Area <i>Finishing</i>	71
4.2.2.5 Penilaian Dan Pengendalian Risiko Area <i>Solvent</i>	74
4.2.2.6 Penilaian Dan Pengendalian Risiko Area <i>Warehouse</i>	76
4.2.2.7 Penilaian Dan Pengendalian Risiko Area Mekanik (<i>Maintenance</i>)	78
4.2.2.8 Rekapitulasi Penilaian Dan Pengendalian Jenis Risiko	82
4.3 Analisa Dan Interpretasi.....	95
4.3.1 Analisa Uji Validitas Dan Reliabilitas	95

4.3.2	Analisa Identifikasi Bahaya	96
4.3.2.1	Analisa Identifikasi Bahaya Area <i>Offset</i>	96
4.3.2.2	Analisa Identifikasi Bahaya Area Laminasi (<i>Waterbased</i>)	98
4.3.2.3	Analisa Identifikasi Bahaya Area <i>Die Cutting</i>	101
4.3.2.4	Analisa Identifikasi Bahaya Area <i>Finishing</i>	103
4.3.2.5	Analisa Identifikasi Bahaya Area <i>Solvent</i>	104
4.3.2.6	Analisa Identifikasi Bahaya Area <i>Warehouse</i>	106
4.3.2.7	Analisa Identifikasi Bahaya Area Mekanik (<i>Maintenance</i>)	108
4.3.3	Analisa Penilaian Dan Pengendalian Risiko.....	111
4.3.3.1	Analisa Penilaian Dan Pengendalian Risiko Area <i>Offset</i>	111
4.3.3.2	Analisa Penilaian Dan Pengendalian Risiko Area Laminasi (<i>Waterbased</i>).....	116
4.3.3.3	Analisa Penilaian Dan Pengendalian Risiko Area <i>Die Cutting</i> .	124
4.3.3.4	Analisa Penilaian Dan Pengendalian Risiko Area <i>Finishing</i>	128
4.3.3.5	Analisa Penilaian Dan Pengendalian Risiko Area <i>Solvent</i>	134
4.3.3.6	Analisa Penilaian Dan Pengendalian Risiko Area <i>Warehouse</i> ..	138
4.3.3.7	Analisa Penilaian Dan Pengendalian Risiko Area Mekanik (<i>Maintenance</i>).....	141
4.3.3.7	Analisa Rekapitulasi Penilaian Dan Pengendalian Jenis Risiko	149
4.3.3	Interpretasi	150
4.4	Pembuktian Hipotesa	151
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		152
5.1	Kesimpulan.....	152
5.2	Saran	153
DAFTAR PUSTAKA		154
LAMPIRAN (MAKALAH DAN LAINNYA).....		156
LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL		157

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel studi literatur atau tinjauan pustaka.....	8
Tabel 2.2 Tingkatan Kemungkinan Terjadinya Suatu Risiko (<i>Likelihood</i>).....	33
Tabel 2.3 Tingkatan Keparahan Terjadinya Risiko (<i>Severity</i>).....	33
Tabel 2.4 Tingkatan risiko (<i>Risk Matrix</i>).....	33
Tabel 4.1 Jumlah pekerja per area produksi.....	43
Tabel 4.2 Hasil Observasi.....	44
Tabel 4.3 Hasil Cuplikan Wawancara pekerja 7 area produksi.....	47
Tabel 4.4 Data Kecelakaan Kerja.....	49
Tabel 4.5 Item Kuisisioner.....	51
Tabel 4.6 Skala Kuisisioner.....	55
Tabel 4.7 Rekapitulasi Kuisisioner Tertutup Area <i>Warehouse</i>	56
Tabel 4.8 Hasil Uji Validitas Dan Reliabilitas.....	57
Tabel 4.9 Data yang dihilangkan.....	58
Tabel 4.10 Kuesioner hasil Uji Valid Dan Reliabel.....	59
Tabel 4.11 Skala Kuisisioner.....	60
Tabel 4.12 Tabel potensi bahaya dan penentuan skala kemungkinan Area Mekanik.....	60
Tabel 4.13 Identifikasi Bahaya Area <i>Offset</i>	65
Tabel 4.14 Identifikasi Bahaya Area Laminasi (<i>Waterbased</i>).....	66
Tabel 4.15 Identifikasi Bahaya Area <i>Die Cutting</i>	67
Tabel 4.16 Identifikasi Bahaya Area <i>Solvent</i>	68
Tabel 4.17 Identifikasi Bahaya Area <i>Finishing</i>	69
Tabel 4.18 Identifikasi Bahaya Area <i>Warehouse</i>	70
Tabel 4.19 Identifikasi Bahaya Area Mekanik (<i>Maintenance</i>).....	71
Tabel 4.20 Tingkatan Kemungkinan Terjadinya Suatu Risiko (<i>Likelihood</i>).....	72
Tabel 4.21 Tingkatan Keparahan Terjadinya Risiko (<i>Severity</i>).....	72
Tabel 4.22 Tingkatan risiko (<i>Risk Matrix</i>).....	73
Tabel 4.23 Penilaian dan Pengendalian Risiko Area <i>Offset</i>	74

Tabel 4.24 Pengendalian Risiko Area Laminasi (<i>Waterbased</i>).....	77
Tabel 4.25 Pengendalian Risiko Area <i>Die Cutting</i>	81
Tabel 4.26 Pengendalian Risiko Area <i>Finishing</i>	83
Tabel 4.27 Pengendalian Risiko Area <i>Solvent</i>	86
Tabel 4.28 Pengendalian Risiko Area <i>Warehouse</i>	88
Tabel 4.29 Pengendalian Risiko Area Mekanik (<i>Maintenance</i>).....	90
Tabel 4.30 Rekapitulasi Penilaian Dan Pengendalian Jenis Risiko.....	94
Tabel 4.31 Data yang dihilangkan.....	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teoritis HIRARC.....	23
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.....	27
Gambar 4.1 Struktur Organisasi PT Maju Jaya Sarana Grafika.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Sumber Kuesioner
Lampiran 2	Kuisisioner Tertutup Kosong Dan Terisi
Lampiran 3	Rekapitulasi Kuisisioner Tertutup
Lampiran 4	Rekapitulasi Data Hasil Uji
Lampiran 5	Rekapitulasi Skala Terpilih
Lampiran 6	Lembar Revisi Seminar Proposal

DAFTAR ISTILAH

- 1. K3 (KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA)**
- 2. ZAP (ZERO ACCIDENT PROMOTION)**
- 3. HIRARC (HAZARD IDENTIFICATION, RISK ASSESSMENT AND RISK CONTROL)**
- 4. HSE (HEALTH SAFETY AND ENVIROMENTAL)**
- 5. ISO (INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION)**
- 6. OHSAS (OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY ASSESSMENT SERIES)**