

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat	5
1.5 Batasan Masalah.....	6
1.6 Asumsi	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Identifikasi Risiko	7
2.1.1 Penilaian dan Pengendalian Risiko	8
2.2 Identifikasi Bahaya.....	10
2.3 Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	10
2.3.1 Keselamatan Kerja	10
2.3.2 Kesehatan Kerja	11
2.4 Tujuan dan Manfaat Menjaga Keselamatan dan Kesehatan Kerja	13
2.5 Kecelakaan Kerja	13
2.6 Penyakit Akibat Kerja.....	14
2.7 HIRADC	15
2.8 Penelitian Terkait	16
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Objek Penelitian	19

3.2 Prosedur Penelitian.....	20
3.3 Data Penelitian	21
3.3.1 Data Primer	21
3.3.2 Data Sekunder	22
3.4 Populasi dan Sampel	22
3.4.1 Populasi.....	22
3.4.2 Sampel.....	22
3.5 Kerangka Pemikiran.....	23
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	24
3.6.1 Studi Literatur	24
3.6.2 Pengumpulan data	25
3.6.3 Identifikasi Bahaya Kerja Dengan <i>HIRADC</i>	26
3.6.4 Penilaian dan Pengendalian Risiko.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	28
4.1.1 Profil PT Mitra Karawang.....	28
4.1.2 Visi dan Misi PT Mitra Karawang	29
4.1.3 Struktur Organisasi	29
4.2 Pengumpulan Data	32
4.2.1 Data Jumlah Mesin <i>Surface Treatment</i>	32
4.2.2 Data Jumlah Operator Mesin <i>Surface Treatment</i>	32
4.2.3 Responden Penelitian	33
4.2.4 Klasifikasi Aktivitas Kerja <i>Surface Treatment</i>	35
4.3 Pengolahan Data.....	44
4.4 Identifikasi Bahaya / <i>Hazard Identification</i>	44
4.5 Penilaian Risiko / <i>Risk Assesment</i>	48
4.5.1 Skala Penilaian	49
4.6 Menentukan Pengendalian / <i>Determining Control</i>	53
4.7 Analisis dan Rekomendasi Perbaikan	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran.....	60
LAMPIRAN.....	63
RIWAYAT PENULIS.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data Kecelakaan Kerja 2022	2
Tabel 1. 2 Data Kecelakaan Kerja 2022 (Lanjutan)	3
Tabel 2.1 Matriks Penilaian Risiko	8
Tabel 2. 2 Nilai Risiko Terhadap Kategori Warna	9
Tabel 2. 3 Penelitian Terkait	16
Tabel 2. 4 Penelitian Terkait (Lanjutan)	17
Tabel 2. 5 Penelitian Terkait (Lanjutan)	18
Tabel 4. 1 Jam Kerja PT Mitra Karawang	29
Tabel 4. 2. Jumlah mesin surface treatment	32
Tabel 4. 3 Data Karyawan Surface Treatment	32
Tabel 4. 4 Skill Map Karyawan Surface Treatment	34
Tabel 4. 5 Identifikasi Bahaya Pada Departemen Surface Treatment	45
Tabel 4. 6 Identifikasi Bahaya Pada Departemen Surface Treatment (Lanjutan)	46
Tabel 4. 7 Identifikasi Bahaya Pada Departemen Surface Treatment (Lanjutan)	47
Tabel 4. 8 Identifikasi Bahaya Pada Departemen Surface Treatment (Lanjutan)	48
Tabel 4. 9 Risk assesment	49
Tabel 4. 10 Risk assessment (Lanjutan)	50
Tabel 4. 11 Cara Penentuan Rating Skor	50
Tabel 4. 12 Cara Penentuan Rating Skor	51
Tabel 4. 13 Cara Penentuan Rating Skor	51
Tabel 4. 14 Cara Penentuan Rating Skor	52
Tabel 4. 15 Risiko Yang Memerlukan Perbaikan	52
Tabel 4. 16 Pengendalian Risiko Terpapar Uap Cairan Kimia Peleburan Zinc ...	53
Tabel 4. 17 Pengendalian Risiko Terpapar Cipratan Cairan HCl	55
Tabel 4. 18 Pengendalian Risiko Anggota Badan Terpapar Akustik Soda	56
Tabel 4. 19 Pengendalian Risiko Menarik Palet Berisi Produk	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian	20
Gambar 3. 2 Kerangka Pemikiran	23
Gambar 4. 1 Perusahaan PT Mitra Karawang.....	28
Gambar 4. 2 Struktur Organisasi PT Mitra Karawang	31
Gambar 4. 3 Jumlah responden berdasarkan umur.....	33
Gambar 4. 4 Jumlah responden berdasarkan Lama bekerja	33
Gambar 4. 5 Susunan Tangki di Loading Area	35
Gambar 4. 6 Data input timbangan.....	36
Gambar 4. 7 Keadaan Bolt Didalam Barrel Loading	37
Gambar 4. 8 Barrel Loading	37
Gambar 4. 9 Keadaan Barrel Loading	38
Gambar 4. 10 Keadaan Melting Zinc Padat	39
Gambar 4. 11 Unloading Barrel Setelah Zinc Plating.....	39
Gambar 4. 12 Basket Unloading Barrel Setelah Zinc Plating	40
Gambar 4. 13 Penambahan material HCl	40
Gambar 4. 14 Maintenance Mesin.....	41
Gambar 4. 15 Pengurusan Cairan Kimia	41
Gambar 4. 16 Penggantian Barrel.....	42
Gambar 4. 17 Pencucian Barrel.....	42
Gambar 4. 18 Unloading Finish Good Dengan Menggunakan Troli	43
Gambar 4. 19 Unloading Finish Good Dengan Menggunakan Palet	43
Gambar 4. 20 Vakum Melting Zinc.....	54
Gambar 4. 21 Pompa permanen	55
Gambar 4. 22 Troli Produk Unloading.....	57
Gambar 4. 20 <i>vakum melting zinc</i>	54
Gambar 4. 21 <i>pompa permanen</i>	55
Gambar 4. 22 <i>troli produk unloading</i>	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Wawancara	63
Lampiran 2 Lembar Pengesahaan proposal	67
Lampiran 3 Lembar Bimbingan Tugas Akhir	68
Lampiran 4 Ceklist Pemenuhan SKPI.....	69
Lampiran 5 Lembar Persetujuan Tugas Akhir	70
Lampiran 6 Lembar Pengesahaan Tugas Akhir	71
Lampiran 7 Lembar Pengecekan Turnitin.....	72
Lampiran 8 Lembar Pengecekan Abstrak.....	73

