



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Ruang Lingkup	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	3
2.2 Kecelakaan Kerja	3
2.3 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	4
2.4 <i>Hazard Identification and Risk Assesment</i> (HIRA)	5
2.5 Identifikasi Bahaya	5
2.6 Penilaian Risiko	6
2.7 Pengendalian Risiko	7
2.8 <i>Responsible Care</i> ®	8
3 METODE	9
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	9
3.2 Alat dan Bahan	10
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	10
3.3.1 Teknik Pengumpulan Data	10
3.3.2 Analisis Data	11
3.4 Prosedur Kerja	11
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	11
4.1 Sejarah	11
4.2 Kegiatan Lembaga	12
4.2.1 Bahan Baku dan Bahan Tambahan	12
4.2.2 Proses Produksi	14
4.2.3 Produk yang Dihasilkan	16
4.3 Struktur Organisasi	17
4.4 Visi dan Misi	18
4.4.1 Visi PT ICI Paints Indonesia, Bekasi	18
4.4.2 Misi PT ICI Paints Indonesia, Bekasi	18
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	18
5.1 Sistem Manajemen K3 PT ICI Paints Indonesia, Bekasi	18
5.2 Kebijakan Mutu, Lingkungan dan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) PT ICI Paints Indonesia, Bekasi	19
5.2.1 Kebijakan Mutu dan Lingkungan	19
5.2.2 Kebijakan Departemen HSE&S	19
5.3 Inspeksi K3	20
5.4 Penilaian Risiko di PT ICI Paints Indonesia, Bekasi	20
5.5 <i>Overall Site Risk Assessment</i> (OSRA)	23



5.6	Identifikasi Potensi Bahaya dan Penilaian Risiko	23
5.6.1	Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Risiko Pada Area Raw Material Warehouse (RMWH)	23
5.6.2	Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Risiko Pada Area HSD/ILD Educator	29
5.6.3	Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Risiko Pada Area Mixer/ Stiring Point	32
5.6.4	Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Risiko Pada Area Filling	34
5.7	Upaya Pengendalian Risiko	39
5.8	Evaluasi Pengendalian Risiko	46
5.9	Sarana Keadaan Darurat	46
5.9.1	Proteksi Kebakaran	47
5.9.2	Kotak P3K	52
5.9.3	Jalur Evakuasi	54
5.10	Kesehatan dan Keselamatan Karyawan dan Kontraktor	55
5.10.1	Karyawan dan Kontraktor diawasi	55
5.10.2	Independent Contractors	55
5.10.3	Keamanan Orang dan Aset Informasi	56
6	SIMPULAN DAN SARAN	58
6.1	Simpulan	58
6.2	Saran	59
DAFTAR LAMPIRAN		59

DAFTAR LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

1	Nilai <i>Frequency</i>	21
2	Nilai <i>Severity</i>	21
3	Matriks Penilaian Risiko PT ICI Paints Indonesia, Bekasi	22
4	Hasil Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian pada Area <i>Raw Material Warehouse</i> (RMWH)	24
5	Hasil Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian pada Area HSD/ILD Educator	30
6	Hasil Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Risiko pada Area <i>Mixer/Stiring Point</i>	32
7	Hasil Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Risiko pada Area <i>Filling</i>	35
8	Upaya Pengendalian Risiko di PT ICI Paints Indonesia	45
9	Isi Kotak P3K PT ICI Paints Indonesia	53
10	Isi Kotak P3K Menurut PERMENAKERTRANS No 15/Men/2008	53



## DAFTAR GAMBAR

1	Hirarki Pengendalian	7
2	Peta Lokasi PT ICI Paints Indonesia	10
3	Logo PT ICI Paints Indonesia	12
4	Diagram Alir Proses Produksi Area HSD	14
5	Diagram Alir Proses Produksi Area ILD	15
6	Produk PT ICI Paints Indonesia, Bekasi	16
7	Struktur Organisasi PT ICI Paints Indonesia, Bekasi	17
8	Mesin Serac (a), Jalur Pejalan Kaki (b), Kaca cembung (c)	40
9	Simbol LSR-1	40
10	Simbol LSR-2	41
11	Simbol LSR-3	41
12	Simbol LSR-4	42
13	Simbol LSR -5	42
14	Simbol LSR-6	43
15	Simbol LSR-7	43
16	Simbol LSR-8	44
17	Simbol <i>Golden Principle</i>	44
18	LSR Lantai pada Mesin Serac Produksi (a), Simbol LSR Otoritas pada Alat <i>Robot Painting</i> (b), Layar Monitor CCTV(c)	44
19	Pekerja di SEM Room (a), Pekerja di <i>Filling Area</i> (b)	45
20	APAR <i>Chemical Powder</i> (a), APAR <i>CO<sub>2</sub></i> (b)	47
21	Alarm Kebakaran	48
22	<i>Smoke Detector</i> (a), <i>Heat Detector</i> (b)	49
23	<i>CO<sub>2</sub> Fire Suppression System</i>	49
24	<i>FM200 Fire Suppression System</i>	50
25	<i>Sprinkler Alarm</i> (a), <i>Sprinkler</i> (b)	51
26	<i>Hydrant Box</i> (a), <i>Hydrant Pilar</i> (yard) (b)	51
27	Kotak P3K di PT ICI Pints Indonesia	54
28	Jalur Evakuasi dan titik kumpul	55
29	Klinik PT ICI Paints Indonesia	56
30	Pekerja sedang memasang koin absen	57
31	Papan Peraturan Umum (a), Peringatan saat Penggunaan Tangga (b)	57
32	Pemeriksaan Tas di pos security (a), Formulir izin membawa laptop (b)	58

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Layout Titik Kumpul dan Jalur Evakuasi	62
2	Sertifikat Responsible Care Platinum Award	63
3	Membership Certificate Renponsible Care	64
4	Sertifikat ISO 9001:2015	65
5	Sertifikat ISO 14001:2015	66
6	Susunan Pengurus Panitia Pembina Keselamatan dan Kesehatan Kerja (P2K367	
7	Alat Pelindung Diri	70