

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang Masalah</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	2
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	2
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	2
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	2
<b>BAB II LATAR BELAKANG</b> .....	4
<b>2.1 Kecelakaan Kerja</b> .....	4
<b>2.2 Sejarah Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)</b> .....	4
<b>2.3 Keselamatan Kerja</b> .....	5
2.3.1 Pengertian Keselamatan Kerja .....	5
2.3.2 Faktor Keselamatan Kerja .....	5
2.3.3 Fungsi Keselamatan Kerja .....	6
2.3.4 Tujuan Keselamatan Kerja .....	6
2.3.5 Syarat – syarat keselamatan kerja .....	6
<b>2.4 Kesehatan Kerja</b> .....	7
2.4.1 Pengertian Kesehatan Kerja .....	7
2.4.2 Faktor Kesehatan Kerja .....	8
2.4.3 Fungsi Kesehatan Kerja .....	8
2.4.4 Tujuan Kesehatan Kerja .....	9
<b>2.5 Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)</b> .....	9

<b>2.6</b>	<b>Dasar Hukum Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)</b> .....	10
<b>2.7</b>	<b>Strategi dan Pendekatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja</b> .....	11
<b>2.8</b>	<b>Manajemen Keselamatan Kerja</b> .....	13
<b>2.9</b>	<b>Alat Perlindungan Diri Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)</b> .....	14
<b>2.10</b>	<b>Konsep Keselamatan dan Kesehatan Kerja</b> .....	14
<b>2.11</b>	<b>Perencanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja</b> .....	15
<b>2.12</b>	<b>Analisa Potensi Bahaya Ditempat Kerja</b> .....	16
<b>2.13</b>	<b>Kecelakaan Akibat Kerja</b> .....	17
2.13.1	Faktor Pekerja .....	18
2.13.2	Pekerjaan .....	19
2.13.3	Faktor Lingkungan .....	19
2.13.4	Klasifikasi Akibat Kecelakaan Kerja .....	20
<b>2.14</b>	<b>Upaya Pencegahan Kecelakaan Kerja</b> .....	21
<b>2.15</b>	<b>Piramida Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)</b> .....	22
<b>2.16</b>	<b>Hierarki Pengendalian Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)</b> .....	23
<b>2.17</b>	<b>Peralatan Kontrol Statistika</b> .....	27
2.17.1	Diagram <i>Pareto</i> .....	27
2.17.2	Diagram Sebab Akibat (Cause and Effect Diagram) .....	28
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....		30
<b>3.1</b>	<b>Tempat dan Waktu Penelitian</b> .....	30
<b>3.2</b>	<b>Tahapan Penelitian</b> .....	30
3.2.1	Identifikasi Masalah .....	30
3.2.3	Studi Pustaka .....	30
3.2.4	Pengumpulan Data .....	31
3.2.5	Pengolahan Data .....	31
3.2.6	Analisa dan Pembahasan .....	31
3.2.7	Kesimpulan dan Saran .....	31
<b>3.3</b>	<b>Kerangka Metodologi Penelitian</b> .....	31
<b>BAB IV HASIL</b> .....		33
<b>4.1</b>	<b>Profil Perusahaan</b> .....	33
<b>4.2</b>	<b>Kebijaksanaan Perusahaan</b> .....	33
4.2.1	Sistem Penggajian .....	33
4.2.2	Insentif dan Tunjangan .....	34
4.2.3	Fasilitas Kerja .....	34

<b>4.3</b>	<b>Visi dan Misi Perusahaan</b> .....	34
<b>4.4</b>	<b>Struktur Organisasi Perusahaan</b> .....	35
4.4.1	Tugas dan Tanggung Jawab.....	35
<b>4.5</b>	<b>Proses Produksi Kabel</b> .....	42
4.5.1	<i>Drawing</i> .....	42
4.5.2	<i>Stranding</i> .....	42
4.5.3	<i>Insulating</i> .....	42
4.5.4	<i>Cabling</i> .....	42
<b>4.6</b>	<b>Proses Produksi Aluminium ROD (Peleburan)</b> .....	44
4.6.1	<i>Charging</i> .....	44
4.6.2	<i>Melting</i> .....	44
4.6.3	<i>Furnace Holding</i> .....	45
4.6.4	Calgas.....	45
4.6.5	Mesin gunting.....	46
4.6.6	Mesin straightener.....	46
4.6.7	Rolling.....	46
4.6.8	Quenching / pendinginan.....	46
4.6.9	Coiler.....	46
4.6.10	Rewinding.....	47
<b>4.7</b>	<b>Pengumpulan Data</b> .....	50
<b>4.8</b>	<b>Biaya yang Timbul Akibat Kecelakaan Kerja</b> .....	55
<b>BAB V PEMBAHASAN</b> .....		57
<b>5.1</b>	<b>Pareto Chart</b> .....	57
<b>5.2</b>	<b>Biaya yang Timbul Akibat Kecelakaan Kerja Luka Bakar</b> .....	58
<b>5.3</b>	<b>Diagram Fishbone</b> .....	59
<b>5.4</b>	<b>Pengendalian Risiko Kecelakaan Kerja Pada Proses Produksi Aluminium ROD</b> .....	61
5.4.1	Penilaian Risiko.....	61
5.4.2	Pengendalian Risiko.....	63
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....		65
<b>6.1</b>	<b>Kesimpulan</b> .....	65
<b>6.2</b>	<b>Saran</b> .....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		67

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1 Sumber Dan Strategi Meningkatkan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja .....	13
Tabel 2. 2 Hierarki Pengendalian Risiko .....	24
Tabel 2. 3 Kriteria Consequence .....	25
Tabel 2. 4 Kriteria Likelihood.....	25
Tabel 2. 5 <i>Risk Matrix</i> .....	26
Tabel 4. 1 Data Kecelakaan Kerja di PT.XYZ.....	50
Tabel 4. 2 Jenis Kecelakaan Kerja Tahun 2019 .....	50
Tabel 4. 3 Jenis Kecelakaan Kerja Tahun 2020 .....	52
Tabel 4. 4 Jenis Kecelakaan Kerja Tahun 2021 .....	54
Tabel 4. 5 Biaya yang Timbul Akibat Kecelakaan Kerja ....	56
Tabel 5. 1 Data Jenis Kecelakaan Kerja Tahun 2019 – 2021 .....	57
Tabel 5. 2 Total Biaya yang Timbul Akibat Kecelakaan Kerja Luka Bakar Tahun 2019 - 2021.....	58
Tabel 5. 3 Penilaian Risiko Proses Produksi Aliminum ROD.....	62

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Piramida K3.....	23
Gambar 2. 2 Hierarki Pengendalian K3 .....	23
Gambar 2. 3 Diagram Pareto.....	28
Gambar 2. 4 Diagram Sebab Akibat ( <i>Cause and Effect Diagram</i> ).....	29
Gambar 3. 1 Kerangka Metodologi Penelitian.....	32
Gambar 4. 1 Struktur organisasi management PT. XYZ .....	35
Gambar 4. 2 Flowchart proses produksi kabel jenis NFA2X .....	43
Gambar 4. 3 OPC Proses Produksi Kabel Jenis NFA2X.....	44
Gambar 4. 4 Flowchart Proses Produksi Aluminium ROD .....	48
Gambar 4. 5 OPC Proses Produksi Aluminium Rod .....	49
Gambar 4. 6 Grafik Kecelakaan Kerja Per Tahun .....	50
Gambar 5. 1 Pareto Chart Jenis Kecelakaan Kerja di PT.XYZ .....	58
Gambar 5. 2 Diagram Fishbone Penyebab Luka Bakar .....	59