

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Pembatasan Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
2.2 Proyek Konstruksi.....	7
2.3 Risiko.....	7
2.4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	8
2.4.1 Keselamatan Kerja.....	9
2.4.2 Kesehatan Kerja.....	10
2.5 Kecelakaan Kerja.....	11
2.5.1 Jenis-jenis Kecelakaan Kerja.....	12
2.5.2 Faktor-faktor Penyebab Kecelakaan Kerja.....	12
2.6 Manajemen Risiko.....	13
2.6.1 Proses Manajemen Risiko.....	14
2.6.2 Identifikasi Bahaya dan Risiko.....	15
2.7 HIRAC ( <i>Hazard Identification Risk Assessment and Control</i> ).....	23
2.7.1 Pengertian HIRAC.....	23

2.7.2 Tujuan HIRAC.....	24
2.7.3 Ruang Lingkup Definisi dan Jangkauan HIRAC.....	24
2.7.4 Konsep Metode HIRAC.....	25
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>28</b>
3.1 Jenis Penelitian .....	28
3.2 Lokasi Penelitian .....	29
3.3 Tinjauan Umum Proyek.....	29
3.3.1 Gambaran Umum Proyek.....	29
3.3.2 Latar Belakang Proyek.....	30
3.3.3 Data Umum Proyek.....	30
3.3.4 Struktur Organisasi Proyek.....	30
3.3.5. Struktur Organisasi K3.....	31
3.4 Sumber Data .....	31
3.5 Analisa Data .....	32
3.6 Identifikasi <i>Hazard</i> dengan HIRAC ( <i>Hazard Identification Risk Assessment and Control</i> ) dan <i>Risk Assessment</i> .....	32
3.7 Teknik Wawancara.....	33
3.8 Penilaian Risiko ( <i>Risk Assesment</i> ).....	34
3.9 Tahapan Penelitian.....	38
3.10 Bagan Alir Penelitian.....	39
<b>BAB IV ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>41</b>
4.1 Tinjauan Umum Proyek.....	41
4.2 Item-item Pekerjaan.....	41
4.3 <i>Work Breakdown Structure</i> (WBS).....	42
4.4 Pelaksanaan HIRAC pada Proyek Perbaikan Berat Stasiun Pandu Jungkat.....	43
4.5 Penerapan HIRAC pada Proyek Perbaikan Berat Stasiun Pandu Jungkat.....	44
4.6 Hasil Identifikasi Bahaya Proyek Perbaikan Berat Stasiun Pandu Jungkat.....	44
4.7 Penilaian Risiko ( <i>Risk Assessment</i> ) Terhadap Tingkat Kecepatan .....	53

4.8	Pengendalian Risiko ( <i>Risk Control</i> ) .....	62
4.9	Observasi pengendalian Bahaya.....	70
4.10	Rencana Keselamatan Konstruksi (RKK) .....	71
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b> .....	<b>81</b>
5.1	Kesimpulan .....	81
5.2	Saran.....	81

**DAFTAR PUSTAKA**