

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	13
I.3 Tujuan Tugas Akhir	13
I.4 Manfaat Tugas Akhir	14
I.5 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	14
I.6 Sistematika Laporan	15
BAB II LANDASAN TEORI	16
II.1 Literatur	16
II.1.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	16
II.1.2 Lingkungan Kerja.....	17
II.1.3 Penyakit Akibat Kerja (PAK).....	20
II.1.4 Kecelakaan Kerja (KK)	21
II.1.5 Risiko.....	23
II.1.6 Manajemen Risiko.....	25
II.1.7 Keandalan Proses	30
II.1.8 <i>Hazards</i> (Bahaya).....	33
II.1.9 AS/NZS 4360:2004.....	34

II.1.10	<i>Job Safety Analysis (JSA)</i>	36
II.1.11	<i>Bow Tie Analysis (BTA)</i>	37
II.1.12	<i>PDCA (Plan – Do – Check – Act)</i>	42
II.2	Pemilihan Metode/Kerangka Kerja	43
BAB III	METODE PENYELESAIAN MASALAH	46
III.I	Sistematika Penyelesaian Masalah	46
III.1.1	Metode Pengumpulan Data.....	48
III.1.2	Metode Pengolahan Data.....	50
III.1.3	Metode Evaluasi.....	51
BAB IV	PENYELESAIAN MASALAH	52
IV.1	Pengumpulan Data	52
IV.1.1	Data Primer	52
IV.1.2	Data Sekunder	55
IV.2	Pengolahan Data dan Pembahasan	56
IV.2.1	Pengolahan Data Menggunakan <i>Job Safety Analysis (JSA)</i>	57
IV.2.2	Standar Kriteria Penilaian Menggunakan AS/NZS 4360:2004	60
IV.2.3	Pengolahan Data Menggunakan <i>Bow Tie Analysis (BTA)</i>	68
IV.3	Verifikasi Hasil	124
BAB V	VALIDASI, ANALISIS HASIL, IMPLIKASI	130
V.1	Validasi	130
V.2	Analisis Penyelesaian Masalah	132
V.3	Analisis Implementasi	133
V.4	Implikasi Tugas Akhir	140
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	141
VI.1	Kesimpulan	141
VI.2	Saran	142
	DAFTAR PUSTAKA	144
	LAMPIRAN A KUESIONER KONDISI LINGKUNGAN KERJA FISIK	149
	LAMPIRAN B KUESIONER KONDISI MESIN DAN PERALATAN	153
	LAMPIRAN C KUESIONER RELEVANSI, SKOR <i>LIKELIHOOD</i>, DAN SKOR <i>SEVERITY</i>	156

LAMPIRAN D PETUNJUK PENGGUNAAN <i>MONITORING</i> STATUS AKTIVASI DIAGRAM <i>BOW TIE</i>	174
LAMPIRAN E LEMBAR VALIDASI.....	184
LAMPIRAN F DOKUMENTASI PENGISIAN KUESIONER	188
LAMPIRAN G DOKUMENTASI PENGISIAN VALIDASI	190