

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Batasan masalah .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 PT Semen Indonesia (Persero) Tbk .....	7
2.2 PT Swabina Gatra .....	9
2.2.1 Visi dan Misi PT Swabina Gatra .....	9
2.3 Sistem Manajemen K3 .....	10
2.4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) .....	10
2.4.1 Tujuan dan Sasaran K3 .....	11
2.5 Kecelakaan Kerja .....	11
2.6 Bahaya .....	13
2.6.1 Identifikasi Bahaya .....	13
2.6.2 Tujuan Identifikasi Bahaya .....	14
2.7 Metode-Metode Identifikasi Bahaya dan Risiko .....	14

2.7.1	<i>Job Safety Analysis (JSA)</i> .....	14
2.7.2	<i>HAZOP (Hazard and Operability)</i> .....	21
2.8	Penelitian Terdahulu yang Dilakukan .....	26
2.9	Manajemen Risiko.....	28
2.9.1	Proses Manajemen Risiko.....	29
2.9.2	Identifikasi Risiko.....	29
2.9.3	Analisis Risiko .....	30
2.9.4	Evaluasi Risiko .....	34
2.10	Standar Operasional Prosedur (SOP) .....	34
<b>BAB 3 METODOLOGI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>35</b>
3.1	Tujuan Penelitian.....	35
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian .....	35
3.3	Metodologi Penelitian .....	35
3.4	Studi Literatur .....	38
3.5	Pengumpulan Data .....	38
3.5.1	Teknik Pengumpulan Data.....	39
3.5.2	Jenis Data .....	39
3.6	<i>Job Safety Analysis (JSA)</i> .....	40
3.7	<i>HAZOP (Hazard and Operability)</i> .....	42
3.8	Analisis Data .....	44
3.9	Hasil dan Pembahasan.....	44
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>45</b>
4.1	Pengumpulan Data .....	45
4.2	Pengolahan Data.....	47
4.2.1	<i>Job Safety Analysis (JSA)</i> .....	48
4.2.2	<i>HAZOP (Hazard and Operability)</i> .....	49
4.3	Analisa Temuan <i>Hazard</i> .....	54
4.3.1	Analisis Sumber <i>Hazard</i> “Sikap Pekerja” .....	55
4.3.2	Analisis Sumber <i>Hazard</i> “Mesin Packer” .....	57

4.3.3	Analisis Sumber <i>Hazard</i> “Debu yang Berterangan” .....	59
4.4	Rekomendasi Perbaikan.....	61
4.4.1	Rekomendasi Perbaikan “Perilaku Pekerja”.....	61
4.4.2	Rekomendasi Perbaikan “Mesin <i>Packer</i> ”.....	62
4.4.3	Rekomendasi Perbaikan “Debu yang Berterangan” .....	64
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN .....	67
5.1	KESIMPULAN.....	67
5.2	SARAN .....	67
DAFTAR PUSTAKA.....		71
LAMPIRAN .....		75
BIODATA DIRI .....		85

