

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Gudang.....	7
2.1.1 Manfaat Gudang.....	8
2.1.2 Jenis-jenis Gudang	9
2.2 Risiko.....	10
2.3 Metode Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)	10
2.3.1 Pengertian Failure and Effect Analysis (FMEA)	11
2.3.2 Tujuan Failure and Effect Analysis (FMEA)	13
2.3.3 Identifikasi Failure and Effect Analysis (FMEA)	13
2.3.4 Langkah Dasar Failure Mode and Effect Analysis (FMEA).....	14
2.3.5 Pengukuran Nilai Severity, Occurance, Detection dan RPN	14
2.3.5.1 Severity.....	15

2.3.5.2 Occurance.....	15
2.3.5.3 Detection	16
2.3.5.4 Risk Priority Number (RPN).....	17
2.4 Sifat - Sifat Baja	17
2.4.1 Komposisi dan Informasi Bahan Baja Karbon A36	17
2.4.2 Penanganan dan Penyimpanan Baja Karbon A36	18
2.4.3 Stabilitas dan Reaktivitas Baja Karbon A36.....	19
2.5 Tahapan Perancangan Mitigasi Risiko.....	20
2.6 Penelitian Terdahulu	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	23
3.2 Kerangka Penelitian	23
3.2.1 Metode Pelaksanaan Penelitian	23
3.2.2 Langkah-langkah Pelaksanaan Penelitian.....	24
BAB IV ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Gudang Fabrikasi Baja PT. Swadaya Graha	31
4.2 Risiko terhadap material baja.....	33
4.3 Pengolahan Data dan Analisa Data	34
4.4 Rekomendasi Perbaikan.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN 1 DOKUMENTASI PENELITIAN.....	61
LAMPIRAN 2 KUESIONER PENELITIAN	63
BIODATA PENULIS	65