

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Profil Perusahaan.....	5
2.1.1 Proses Produksi	6
2.1.2 Hasil Produksi Dispenser	7
2.2 Produk Cacat	9
2.2.1 Faktor Penyebab Produk Cacat	9
2.3 Injection Molding	9
2.3.1 Proses Injection Molding	10
2.3.2 Jenis-Jenis Cacat	10
2.4 Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)	15
2.4.1 Tujuan Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) ^[5]	16
2.4.2 Identifikasi Elemen-elemen Proses FMEA ^[5]	16
2.5 Penelitian Terkait	19

2.5.1	Analisis Risiko Hydrogen Recovery Unit (HRU) dan Prioritas Risiko Kegagalan Komponen Pipa Gas Hidrogen di PT Petrokimia ^[7]	19
2.5.2	Pengaruh Suhu, Tekanan, dan Waktu Pendinginan Terhadap Cacat Warpage Produk Berbahan Plastik ^[8]	21
2.5.3	Analisis Keandalan Pada Boiler PLTU dengan Menggunakan Metode Failure Mode Effect Analysis (FMEA) ^[9]	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		23
3.1	Diagram Alir Penelitian.....	23
3.2	Langkah-langkah Penelitian	24
3.2.1	Observasi.....	24
3.2.2	Identifikasi Masalah.....	24
3.2.3	Studi Pustaka.....	24
3.2.4	Pengumpulan Data	24
3.2.5	Pengolahan Data.....	25
3.2.6	Analisis Hasil	25
3.2.7	Kesimpulan dan Saran.....	25
BAB IV PENGUMPULAN DAN ANALISIS DATA		27
4.1	Proses Produksi	28
4.2	Jenis Kegagalan dan Data Produksi Body Dispenser.....	32
4.2.1	Data Produksi dan Jumlah Kegagalan	32
4.2.2	Identifikasi Jenis Kegagalan Produk	33
4.3	Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)	34
4.4	Rekomendasi Untuk Mengurangi Produk Cacat	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		49
5.1	Kesimpulan.....	49
5.2	Saran	50
DAFTAR PUSTAKA		51
LAMPIRAN		53
Lampiran 1 (Persetujuan Penelitian dan Absensi Observasi Data).....		53
Lampiran 2 (Tabel Penilaian Severity, Occurance, dan Detection).....		55
Lampiran 3 (Data Setting Komponen Body Dispenser)		71
BIODATA PENULIS		76

