

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	I
HALAMAN PENGESAHAN.....	II
ABSTRAK.....	III
ABSTRACT.....	IV
KATA PENGANTAR.....	V
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	VII
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	VII
HALAMAN PERUNTUKAN.....	VIII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR GAMBAR.....	XII
DAFTAR TABEL.....	XIII
BAB I PENDAHULUAN.....	XIV
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah Penelitian.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Pembatasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Kualitas Produk.....	5
2.1.1 Definisi Kualitas.....	5
2.1.2 Faktor Penentuan Tingkat Kualitas.....	5
2.2 Pengendalian Kualitas.....	6
2.2.1 Definisi Pengendalian Kualitas.....	6
2.2.2 Tujuan Pengendalian Kualitas.....	6
2.2.3 Langkah – langkah Pengendalian Kualitas.....	7
2.3 Produk dan Produk Cacat.....	7
2.3.1 Produk.....	7
2.3.2 Produk Cacat.....	8
2.4 Fault Tree Analysis (FTA).....	8
2.4.1 Definisi <i>Fault Tree Analysis</i> (FTA).....	8
2.4.2 Manfaat <i>Fault Tree Analysis</i> (FTA).....	8

2.4.3	Langkah-langkah <i>Fault Tree Analysis</i> (FTA)	8
2.5	Failure Mode Effect Analysis (FMEA)	10
2.5.1	Definisi <i>Failure Mode Effect Analysis</i> (FMEA)	10
2.5.2	Tujuan <i>Failure Mode Effect Analysis</i> (FMEA)	10
2.5.3	Manfaat <i>Failure Mode Effect Analysis</i> (FMEA)	10
2.5.4	Jenis - Jenis <i>Failure Mode Effect Analysis</i> (FMEA)	11
2.5.5	Tahapan Pembuatan Failure Mode Effect Analysis (FMEA)	11
2.6	Tabel Perbandingan Alat Analisis	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		16
3.1	<i>Flowchart</i> Metodologi Penelitian	16
3.2	Uraian <i>Flowchart</i>	17
3.2.1	Perumusan Masalah dan Menentukan Tujuan Penelitian	17
3.2.2	Studi Literatur	17
3.2.3	Pengumpulan Data	17
3.2.4	Pengolahan Data	17
3.2.5	Analisis	18
3.2.6	Kesimpulan dan Saran	18
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		19
4.1	Pengumpulan Data	19
4.1.1	Gambaran Umum Perusahaan	19
4.1.2	Struktur Organisasi CV Lestari Glass	19
4.1.3	Proses Produksi	21
4.1.4	Jenis dan Jumlah Kecacatan Produk	23
4.1.5	Upaya Pengendalian Kualitas CV Lestari Glass	25
4.1.6	Kondisi Lingkungan Kerja CV. Lestari Glass	25
4.1.7	Alat Kerja	29
4.2	Pengolahan Data	30
4.2.1	Fault Tree Analysis (FTA)	30
4.2.1.2	Diagram Pohon Kesalahan (<i>Fault Tree</i>)	30
4.2.1.2	Basic Event	32
4.2.2	Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)	33
4.2.2.1	Menentukan Tingkat Keseriusan Akibat yang Terjadi (<i>Severity</i>)	33
4.2.2.2	Menentukan tingkat kemungkinan kegagalan (<i>Occurance</i>)	34

4.2.2.3	Mengidentifikasi <i>Current Process Control</i>	39
4.2.2.4	Menentukan Tingkat Kemungkinan Deteksi (Detection)	40
4.2.2.4	Menghitung Nilai <i>Risk Priority Number</i>	43
BAB V ANALISIS		45
5.1	Analisis Upaya Pengendalian Kualitas CV. Lestari Glass.....	45
5.2	Analisis Penyebab Kecacatan Produk.....	46
5.3	Analisis Nilai <i>Risk Priority Number</i> (RPN).....	46
5.4	Usulan Perbaikan <i>Failure Mode Effect Analysis</i> (FMEA).....	49
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		54
6.1	Kesimpulan	54
6.2	Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA		56

