

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR PERSAMAAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Perkembangan Studi Terdahulu	5
2.2 Tabel Penelitian.....	9
BAB III LANDASAN TEORI	11
3.1 Pengendalian Kualitas	11
3.2 Kualitas produk.....	13
3.3 Cacat produk (product defect)	14
3.4 <i>Failure mode and Effect Analysis</i> (FMEA)	17
3.5 Tahapan metode FMEA	17
3.6 <i>Risk priority number</i> (RPN).....	18

3.7 Hubungan finea dengan pengendalian kualitas	18
BAB IV METODE PENELITIAN	19
4.1 Objek dan Subjek Penelitian.....	19
4.2 Instrumen atau Alat Penelitian.....	21
4.3 Alur atau Tahapan Penelitian	22
4.4 Teknik Pengumpulan Data.....	24
4.5 Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data	25
4.5.1 Pemeriksaan Data	25
4.5.2 Pengelompokan Jenis Cacat	25
4.5.3 Identifikasi Penyebab Cacat	25
4.5.4 Menentukan Nilai <i>Severity</i> (S)	26
4.5.5 Menentukan Nilai <i>Occurrence</i> (O).....	26
4.5.6 Menentukan Nilai <i>Detection</i> (D)	26
4.5.7 Perhitungan Nilai <i>Risk priority number</i> (RPN)	27
4.6 Jadwal Penelitian	27
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
5.1 Gambaran Umum Perusahaan	28
5.2 Pengumpulan Data.....	31
5.2.1 Data Produksi	31
5.2.2 Data Jenis dan Jumlah Cacat Produk.....	33
5.2.3 Data Hasil Observasi	35
5.2.4 Data Hasil Wawancara.....	36
5.3 Pengolahan Data	37
5.3.1 Pengelompokan Jenis Cacat	37
5.3.2 Identifikasi Penyebab Cacat	37

5.3.3 Penilaian Risiko Kegagalan Menggunakan FMEA.....	40
5.3.4 Perhitungan <i>Risk priority number</i> (RPN)	42
5.4 Analisis Hasil Pengolahan Data.....	46
5.5 Usulan Perbaikan	48
5.5.1 Prioritas Usulan Perbaikan	49
5.5.2 Usulan Perbaikan Cacat Papan Melengkung.....	49
5.5.3 Usulan Perbaikan Cacat Pecah	50
5.5.4 Usulan Perbaikan Cacat Permukaan Tidak Rata	50
5.5.5 Usulan Perbaikan Kesalahan Pemotongan	51
5.5.6 Rencana Implementasi Usulan Perbaikan	51
5.5.7 Dampak yang Diharapkan	52
5.6 Pembahasan	52
DAFTAR PUSTAKA	55