

## Dartar isi

Lembar Pengesahan .....	i
Lembar Pernyataan.....	iii
Lembar Peruntukan .....	iv
Abstrak .....	v
Kata pengantar .....	vi
Dartar isi.....	viii
Daftar Tabel .....	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran .....	xii
Bab 1 Pendahuluan.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	3
1.3 Tujuan penelitian .....	3
1.4 Pembatasan Masalah .....	4
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
Bab 2 Landasan Teori .....	7
2.1 Kualitas .....	7
2.1.1 Pengendalian kualitas.....	7
2.2 <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA).....	9
2.2.1 Konsep dasar <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA) .....	9
2.2.2 Macam-macam <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA).....	10
2.2.3 Variabel <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA) .....	11
2.2.4 <i>Risk Priority Number</i> (RPN).....	14
2.2.5 Langkah pengerjaan <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA) .....	14
2.2.6 Tujuan penggunaan FMEA .....	15
2.2.7 <i>Worksheet</i> FMEA .....	15
2.3 5W+1H.....	15
Bab 3 Metodologi Penelitian.....	18

3.1 <i>Flowchart</i> metodologi penelitian.....	18
3.2 Langkah-langkah metodologi penelitian .....	19
Bab 4 Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	21
4.1 Data umum perusahaan.....	21
4.2 Pengumpulan data.....	21
4.2.1 Data Produksi.....	22
4.2.2 Jenis cacat pada produk.....	26
4.3 Pengolahan data .....	27
4.3.1 Data produksi dan persentase produksi <i>reject</i> periode bulan Januari – September 2022 .....	27
4.3.2 Diagram <i>Pareto</i> .....	27
4.4 <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA).....	30
4.4.1 Identifikasi dampak/efek yang ditimbulkan oleh kegagalan .....	30
4.4.2 Penentuan Nilai Keparahan ( <i>Severity</i> ) .....	31
4.4.3 Penentuan nilai terjadinya peluang kegagalan ( <i>Occurance</i> ).....	31
4.4.4 Penentuan nilai deteksi kegagalan ( <i>detection</i> ) .....	33
4.4.5 Perhitungan nilai Risk of priority number (RPN).....	35
4.5 Diagram <i>Fishbone</i> .....	35
4.6 5W+1H .....	37
4.7 <i>Worksheet</i> FMEA .....	37
Bab 5 Analisis .....	41
5.1 Analisis diagram <i>Pareto</i> .....	41
5.2 Analisis identifikasi cacat pada produk .....	41
5.3 Analisis <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA).....	42
5.4 Diagram <i>Fishone</i> jenis cacat terpilih .....	43
5.5 Analisis 5W+1H .....	43
5.6 Analisis <i>Worksheet</i> FMEA .....	44
Bab 6 Kesimpulan dan saran.....	45
6.1 Kesimpulan .....	45
6.2 Saran .....	45
Daftar Pustaka.....	47
Lampiran	