

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Sistematika Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Kualitas	4
2.2 Dimensi Kualitas	4
2.3 Pengendalian Kualitas	5
2.4 Pengukuran Performansi Kualitas	5
2.5 <i>Tools</i>	5
2.5.1 Diagram Alir (<i>Flow Chart</i>).....	5
2.5.2 Lembar Pemeriksaan (<i>Cheek Sheet</i>)	6
2.5.3 Peta Kendali	7
2.5.4 Diagram Pareto (<i>Pareto Chart</i>)	7
2.6 FTA (<i>Fault Tree Analysis</i>).....	8
2.7 FMEA (<i>Failure Mode And Effect Analisis</i>)	10
2.7.1 Tipe FMEA (<i>Failure Mode and Effect Analysis</i>).....	11
2.7.2 Tujuan Implementasi FMEA (<i>Failure Mode and Effect Analysis</i>)	12
2.7.3 Keuntungan Implementasi FMEA (<i>Failure Mode and Effect Analysis</i>)	12
2.7.4 Proses Implementasi FMEA (<i>Failure Mode and Effect Analysis</i>)	12
2.7.5 Variabel FMEA (<i>Failure Mode and Effect Analysis</i>).....	13
2.7.6 RPN (<i>Risk Priority Number</i>).....	18
2.8 Penelitian Terdahulu	18
BAB III METODELOGI PENELITIAN	22

3.1	Obyek Penelitian.....	22
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
3.3	Jenis Data.....	22
3.4	Teknik Pengumpulan Data	22
3.5	Teknik Analisis Data	22
3.6	<i>Flowchart</i> Penelitian.....	24
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		25
4.1	Sejarah Singkat Perusahaan.....	25
4.2	Visi dan Misi Perusahaan	25
4.3	Produk Yang Dihasilkan.....	25
4.4	Alasan Pemilihan Produk	27
4.5	Bahan Baku.....	28
4.6	Proses Produksi.....	28
4.7	<i>Flow Chart</i>	31
4.8	<i>Operation Process Chart</i>	33
4.9	Data Total Produksi dan Data <i>Defect</i> Kabel AVSS.....	35
4.10	Pengolahan Data	36
	4.10.1 Perhitungan Peta Kendali (<i>P Chart</i>)	36
	4.10.2 Pembuatan Peta Kendali p	37
	4.10.3 <i>Pareto Chart</i>	38
BAB V HASIL ANALISA DAN PEMBAHASAN		42
5.1	Analisa FTA.....	42
5.2	Quality Matriks	46
5.3	Analisa FMEA	48
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		53
6.1	Kesimpulan.....	53
6.2	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA		54

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nama dan Keterangan <i>Gate</i>	9
Tabel 2.2 Nama dan Keterangan <i>Event</i>	10
Tabel 2.3 Tabel <i>Severity</i>	13
Tabel 2.4 Tabel <i>Occurance</i>	14
Tabel 2.5 Tabel <i>Detection</i>	16
Tabel 2.6 Jurnal Penelitian Terdahulu	18
Tabel 4.1 Data Total Produksi Dan Data Total <i>Defect</i>	28
Tabel 4.2 Data Total Produksi Kabel AVSS Harian (roll).....	35
Tabel 4.3 Data <i>Defect</i> Kabel AVSS Setiap Bulan (roll)	36
Tabel 4.4 Data Presentase Total Produksi Dan Data <i>Defect</i>	36
Tabel 4.5 Data Perhitungan peta kendali p	37
Tabel 4.6 Data Jenis <i>Defect</i> Pada kabel AVSS	38
Tabel 5.1 Quality Matriks penentu Critical to Quality	47
Tabel 5.2 Analisa FMEA Defect Lump RPN (Risk Priority Number).....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Alir	6
Gambar 2.2 Lembar Pemeriksaan	6
Gambar 2.3 Peta Kendali.....	7
Gambar 2.4 Diagram Pareto.....	8
Gambar 2.5 Simbol <i>Gate</i> FTA	9
Gambar 2.6 Simbol <i>Event</i> FTA.....	10
Gambar 2.7 Contoh Tabel FMEA	11
Gambar 3.1 <i>Flow Chart</i> Penelitian.....	24
Gambar 4.1 kabel Baterai	26
Gambar 4.2 kabel AVSS	27
Gambar 4.3 <i>Supply Material</i>	29
Gambar 4.4 Proses <i>Drawing</i>	29
Gambar 4.5 Proses <i>Bunching</i>	30
Gambar 4.6 Proses <i>Extruder</i>	30
Gambar 4.7 <i>Finish Good</i>	31
Gambar 4.8 <i>Packing Pallet</i>	31
Gambar 4.9 <i>Flow Chart</i>	32
Gambar 4.10 OPC.....	34
Gambar 4.11 Peta Kendali p Data Cacat	38
Gambar 4.12 <i>Pareto Chart</i> Data Total Defect kabel AVSS.....	39
Gambar 4.13 <i>Defect Lump</i>	40
Gambar 4.14 <i>Defect Printing</i>	40
Gambar 4.15 <i>Defect Marking</i>	41
Gambar 5.1 Analisa FTA	43