

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Alasan Pemilihan Metode	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Produksi	6
2.2 Cacat Produk	6
2.3 Kualitas	8
2.3.1 Pengendalian Kualitas	9
2.3.2 Tujuan Pengendalian Kualitas	10
2.4 Faktor-faktor Pengendalian Kualitas	11
2.5 <i>Root cause Analysis (RCA)</i>	12
2.6 <i>FMEA (Failure Mode and Effect Analysis)</i>	13
2.6.1 Pengertian <i>FMEA (Failure Mode and Effect Analysis)</i>	13
2.6.2 Tipe-tipe <i>FMEA (Failure Mode and Effect Analysis)</i>	14
2.6.3 Proses dan langkah-langkah <i>FMEA</i>	15
2.6.4 Analisa <i>FMEA (Metode Failure Mode and Effect Analysis)</i>	15
2.7 <i>Risk Priority Number (RPN)</i>	20

2.8 Proses Produksi Pupuk Organik	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	23
3.1 Metode Penelitian	23
3.2 Identifikasi Masalah	24
3.3 Study Literatur.....	24
3.4 Study Lapangan.....	24
3.5 Pengumpulan Data.....	25
3.6 Pengolahan Data.....	26
3.6.1 Tahap Identifikasi Pengamatan masalah.....	26
3.6.2 Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	27
3.6.3 Analisis Output FMEA (<i>Failure Mode and Effect Analysis</i>).....	29
3.7 Analisa RCA	31
3.8 Kesimpulan Dan Saran	31
BAB IV PEMBAHASAN.....	35
4.1 Analisa Produk dan Kemasan.....	35
4.2 Proses Pembuatan Pupuk.....	36
4.3 Identifikasi jenis defect	38
4.3.1 Pupuk hancur	38
4.3.2 Ukuran granula berbeda	39
4.3.3 Pupuk mengalami penyusutan	39
4.4 Hasil Analisa Metode FMEA	41
4.5 Perhitungan <i>Risk Priority Number</i>	43
4.6 Analisa Data RCA (<i>Root Cause Analyze</i>)	49
4.7 Analisa hasil FMEA dan RCA	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN I.....	60
LAMPIRAN II.....	64
LAMPIRAN III	65

