

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Asumsi dan Batasan Masalah	5
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III	14
LANDASAN TEORI	14
3.1. <i>Lean Manufacturing</i>	14
3.1.1. Konsep <i>Lean Manufacturing</i>	14
3.1.2. Klasifikasi Aktivitas.....	14
3.1.3. <i>Lean Waste</i>	15

3.2. <i>Green Manufacturing</i>	17
3.2.1. <i>Konsep Green Manufacturing</i>	17
3.2.2. <i>Green Waste</i>	18
3.3. <i>Kaitan Lean dan Green Manufacturing</i>	20
3.4. <i>Perbedaan Lean dan Green Manufacturing</i>	21
3.5. <i>Value Stream Analysis Tools (VALSAT)</i>	23
3.6. <i>Environmental Value Stream Mapping (EVSM)</i>	26
3.7. <i>Cause and Effect Diagram</i>	29
3.8. <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	30
BAB IV	32
METODE PENELITIAN.....	32
4.1. <i>Objek Penelitian</i>	32
4.2. <i>Jenis Sumber Data Penelitian</i>	32
4.3. <i>Tahapan Penelitian</i>	33
BAB V	37
HASIL DAN PEMBAHASAN	37
5.1. <i>Profil Perusahaan</i>	37
5.2. <i>Aliran Informasi</i>	37
5.3. <i>Tahapan Proses Produksi</i>	38
5.4. <i>Environmental Performance</i>	40
5.4.1. <i>Material</i>	40
5.4.2. <i>Limbah (Garbage)</i>	41
5.4.3. <i>Energi</i>	42
5.4.4. <i>Air</i>	43
5.4.5. <i>Transportasi</i>	44
5.5. <i>Data Produksi</i>	44
5.6. <i>Aliran Material</i>	45
5.7. <i>Tata Letak Produksi</i>	45
5.8. <i>Detail Aktivitas Proses Produksi Roti Fit O</i>	46
5.9. <i>Pengolahan Data Waktu Produksi Roti Fit O</i>	48

5.9.1. Data Pengamatan Waktu Produksi	48
5.9.2. Uji Normalitas.....	50
5.9.3. Uji Kecukupan Data.....	51
5.9.4. Hasil Pengolahan Data.....	55
5.10. Pengolahan Data <i>Value Stream Analysis Tools</i> (VALSAT).....	57
5.11. <i>Process Activity Mapping</i> (PAM)	59
5.12. <i>Environmental Value Stream Mapping</i> (EVSM)	69
5.13. Analisis <i>Current State Environmental Value Stream Mapping</i>	70
5.13.1. <i>Lean Waste</i>	70
5.13.2. <i>Green Waste</i>	71
5.14. Analisis <i>Fishbone Diagram</i> (<i>Root Cause Analysis</i>)	74
5.15. Penentuan Prioritas Perbaikan <i>Green Waste</i> dengan Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	77
5.16. Analisis Perbaikan	82
5.16.1. Analisis Perbaikan <i>Green Waste</i> berupa Limbah/ <i>Garbage</i> Berasal dari Kemasan Bahan Baku	82
5.16.2. Analisis Perbaikan <i>Green Waste</i> berupa Limbah/ <i>Garbage</i> dan Energi Berasal dari Produk <i>Defect</i>	83
5.17. Dampak Solusi Perbaikan terhadap <i>Waste Produk Defect</i>	102
BAB VI	106
PENUTUP	106
6.1. Kesimpulan	106
6.2. Saran	107
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN	114