

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR</b> .....	iii
<b>PENGESAHAN TUGAS AKHIR</b> .....	iv
<b>TANDA LULU MEMPERTAHANKAN TUGAS AKHIR</b> .....	v
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>ABSTRAK</b> .....	x
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	I – 1
1.2 Rumusan Masalah .....	I – 5
1.3 Pembatasan Masalah .....	I – 5
1.4 Tujuan Penelitian .....	I – 6
1.5 Sistematika Penulisan .....	I – 7
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Sampah ( <i>Waste</i> ) .....	II – 1
2.1.1 Pengertian Sampah .....	II – 1
2.1.2 Jenis Sampah .....	II – 2
2.1.3 Kebijakan Pengelolaan Sampah .....	II – 4
2.2 Kompos ( <i>Composting</i> ) .....	II – 4
2.2.1 Pengertian Kompos .....	II – 5
2.2.2 Kualitas Kompos .....	II – 5
2.2.3 Tempat Pengomposan .....	II – 7
	xi

2.2.4 EM4 dalam Pengomposan .....	II – 8
2.3 Persyaratan Tempat Pemrosesan Akhir .....	II – 10
2.3.1 Ketentuan Umum .....	II – 10
2.4 <i>Reverse Logistics</i> .....	II – 11
2.5 <i>Green Productivity</i> .....	II – 13
2.5.1 Perspektif <i>Green Productivity</i> .....	II – 15
2.5.2 Metodologi <i>Green Productivity</i> .....	II – 17
2.5.3 Teknik dan <i>Tools Green Productivity</i> .....	II – 19
2.5.3.1 Diagram Alir .....	II – 21
2.5.3.2 Diagram Alir Proses .....	II – 23
2.5.3.3 <i>Recycle, Reuse and Recovery</i> .....	II – 23
2.5.3.4 <i>Value and Green Value Stream Mapping</i> .....	II – 25
2.5.4 Pengukuran dalam <i>Green Productivity</i> .....	II – 31
2.5.4.1 Konsep Dasar Pengukuran .....	II – 31
2.5.4.2 Indeks Produktivitas Hijau .....	II – 33
2.6 <i>Green Productivity Index</i> .....	II – 36
2.6.1 Pengukuran dalam <i>Green Productivity</i> .....	II – 38
2.6.2 Tolak Ukur dan Pengukuran .....	II – 40
2.6.2.1 <i>Green Productivity Index and Ratio</i> .....	II – 40
2.6.2.2 Indikator Ekonomi ( <i>Economic Indicators</i> ) .....	II – 42
2.6.2.3 Indikator Lingkungan ( <i>Environment Indicators</i> ) ..	II – 43

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1 Subjek dan Objek Penelitian .....	III – 1
3.2 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian .....	III – 1
3.3 Instrumen Penelitian .....	III – 2
3.4 Diagram Alir Penelitian .....	III – 2

### **BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA**

4.1 Lokasi Penelitian .....	IV – 1
-----------------------------	--------

4.1.1	Gambaran Umum Instansi .....	IV – 1
4.1.2	Fasilitas Instansi .....	IV – 5
4.1.3	Visi dan Misi .....	IV – 14
4.1.4	Struktur Organisasi .....	IV – 15
4.1.5	Logo Instansi .....	IV – 17
4.1.6	<i>Site Plan</i> Instansi .....	IV – 20
4.1.7	Budaya Kerja dan Ketenagakerjaan .....	IV – 20
4.1.8	Produksi .....	IV – 22
4.1.9	Alur Distribusi .....	IV – 24
4.2	<i>Composting</i> .....	IV – 27
4.2.1	Bahan Baku dan Material .....	IV – 28
4.2.2	Mesin yang Digunakan .....	IV – 30
4.2.3	Proses Produksi Kompos .....	IV – 35
4.2.3.1	<i>Flow Chart</i> .....	IV – 43
4.2.3.2	<i>Flow Process Chart</i> .....	IV – 43
4.3	Pengumpulan Data <i>Reverse Logistics</i> .....	IV – 44
4.3.1	Distribusi Pasokan Sampah Organik .....	IV – 44
4.3.2	<i>Drop Off Point</i> (DOP) .....	IV – 47
4.3.3	<i>Distribution Center</i> .....	IV – 50
4.3.4	Armada yang Digunakan .....	IV – 51
4.3.5	Jarak Tempuh dan Pemakaian Bahan Bakar .....	IV – 52
4.3.6	Simulasi Sistem <i>Reverse Logistics</i> .....	IV – 53
4.4	Pengumpulan Data <i>Green Productivity</i> .....	IV – 60
4.4.1	<i>Seven Green Waste</i> .....	IV – 60
4.4.2	<i>Green Value Stream Mapping</i> (GVSM) .....	IV – 64
4.4.3	<i>Green Productivity</i> .....	IV – 67
4.4.3.1	<i>Environment Indicators</i> .....	IV – 67
4.4.3.2	<i>Economic Indicators</i> .....	IV – 71
4.4.3.3	<i>Green Productivity Index</i> .....	IV – 75
4.5	Usulan Perbaikan Sistem ( <i>Future Conditions</i> ) .....	IV – 76

4.5.1 Distribusi Pasokan Sampah Organik .....	IV – 76
4.5.2 <i>Drop Off Point (DOP)</i> dan <i>Distribution Center (DC)</i> .....	IV – 78
4.5.3 Simulasi Sistem <i>Future Reverse Logistics</i> .....	IV – 80
4.5.4 <i>Future Green Value Stream Mapping (F-GVSM)</i> .....	IV – 87
4.5.5 <i>Green Productivity</i> .....	IV – 93
4.5.5.1 <i>Environment Indicators</i> .....	IV – 93
4.5.5.2 <i>Economic Indicators</i> .....	IV – 97
4.5.5.3 <i>Future Green Productivity Index</i> .....	IV – 103
4.6 Perbandingan Existing Condition dan Future Condition .....	IV – 104

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	V – 1
5.2 Saran .....	V – 3

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**