

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Penelitian	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Nata	6
2.2 Limbah Industri	8
2.3 Produktivitas	11
2.4 <i>Eco-Efficiency and Sustainable Development</i>	13
2.5 <i>Green Productivity (GP)</i>	14
2.6 Metodologi <i>Green Productivity</i>	15
a. <i>Getting started</i>	15
b. <i>Planning</i>	16
c. <i>Generation and evaluation of GP options</i>	16

d. <i>Implementation of GP options</i>	16
e. <i>Monitoring and review</i>	17
f. <i>Sustaining GP (Green Productivity)</i>	17
2.7 <i>Environmental Performance Indicator (EPI)</i>	17
2.8 <i>BCR (Benefit Cost Ratio)</i>	19

BAB III.METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian	20
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.3 Data yang Diperlukan	20
3.4 Metode Pengumpulan Data	21
3.5 Metode Analisis Data	22
3.6 Tahapan Penelitian	23

BAB IV.HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian.....	29
4.1.1 Sejarah Umum Perusahaan	29
4.1.2 Struktur Organisasi	31
4.1.3 Deskripsi Proses Produksi.....	35
4.1.4 Limbah Industri Nata	41
4.2 Pembahasan	44
4.2.1 <i>Getting Started</i>	45
4.2.2 Pengumpulan Data	45
4.2.3 <i>Data Input</i>	45
4.2.4 <i>Data Output</i>	51
4.3 Uraian Proses Produksi	52
4.4 <i>Material Balance</i> Pengolahan Nata	55
4.5 Perhitungan Produktivitas Awal	57
4.5.1 <i>Planning</i>	57
4.5.2 Identifikasi Masalah.....	58
4.5.3 Menentukan Tujuan dan Target	61

4.5.4	<i>Generation and Evaluation of GP Options</i>	62
4.5.5	Perhitungan <i>EPI (Environmental Performance Indicator)</i>	62
4.5.6	Usulan Alternatif Solusi.....	63
	a. Alternatif 1	63
	b. Alternatif 2	64
4.6	Memilih Alternatif Solusi	65
	4.6.1 Kondisi Sekarang	65
	4.6.2 Kondisi Setelah Penerapan <i>Green Productivity</i> Alternatif 1	67
	4.6.3 Kondisi Setelah Penerapan <i>Green Productivity</i> Alternatif 2	70
 BAB V. KESIMPULAN		
	A. Kesimpulan	74
	B. Saran	75
 DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		
76		