

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Penelitian.....	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
BAB II DASAR TEORI	8
2.1 Salak	8
2.2 Olahan Salak.....	10
2.3 <i>Life Cycle Assessment</i>	11
2.4 Energi Kerja Manusia	19

2.5 Energi Listrik	20
2.6 Energi Bahan Bakar	22
2.7 Emisi	23
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1 Objek Penelitian.....	26
3.2 Data – Data yang Dibutuhkan.....	26
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	27
3.4 Pengolahan Data	27
3.5 Tahapan Penelitian.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Deskripsi Umum Perusahaan.....	34
4.2 Bahan Baku.....	35
4.3 Proses Pembuatan Keripik Salak	36
4.4 Neraca Massa.....	44
4.5 <i>Life Cycle Assessment</i>	46
4.5.1 <i>Goal Defenition and Scoping</i>	46
4.5.2 Analisi Inventori (<i>Life Cycle Inventory</i>).....	49
4.5.3 <i>Life Cycle Impact Assessment</i>	62
4.5.4 Interpretasi	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
5.1 Kesimpulan	77
5.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79