

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tinjauan Pustaka	4
1.3. Perumusan Masalah.....	6
1.4. Batasan Masalah	6
1.5. Tujuan Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian	8
BAB II DASAR TEORI	9
2.1. Kakao	9
2.2. Standar Mutu Biji Kakao	11
2.3. Proses Produksi Biji Kakao.....	12
2.4. Cokelat Batang	16
2.5. Pembuatan Cokelat Batang	18
2.6. <i>Life Cycle Assessment</i>	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1. Objek Penelitian	28
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	28
3.3. Kebutuhan Data.....	28
3.4. Tata Laksana Penelitian	32
3.5. Analisis Data.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41

4.1.	Tujuan dan Ruang Lingkup <i>Life Cycle Assessment</i>	41
4.2.	Identifikasi Sistem Proses Pengolahan Cokelat Batang	42
4.3.	Produk Exotic Beans	43
4.4.	Spesifikasi Mesin yang digunakan	44
4.5.	Peta Proses Operasi.....	49
4.6.	Prosedur pembuatan Cokelat Exotic Beans.....	52
4.7.	Neraca Massa	65
4.8.	Kebutuhan Energi.....	68
4.9.	Emisi.....	72
4.10.	Analisis Dampak Pembuatan Cokelat Exotic Beans	74
4.11.	Pemanfaatan Limbah.....	75
4.12.	Interpretasi.....	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		82
5.1	Kesimpulan.....	82
5.2	Saran.....	82
LAMPIRAN.....		88