

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTI SARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Batasan Penelitian	8
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Teh	10
2.2 Jenis Pengolahan Teh	11
2.3 Proses Pengolahan Teh Hitam	12
2.4 Sustainability Assessment	13
2.5 Keberlanjutan Lingkungan (<i>Environmental Sustainability</i>)	14
2.6 Life Cycle Assessment	15
2.7 Energi	16
2.8 Emisi dan Dampak Lingkungan	18
2.9 Keberlanjutan Sosial (<i>Social Sustainability</i>)	20
2.10 Penelitian Terdahulu	21
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.2 Objek Penelitian	24

3.3	Ruang Lingkup dan Tahapan Penelitian	24
3.4	Jenis dan Cara Pengumpulan Data	29
3.4.1.	Data Primer	29
3.4.2.	Data Sekunder	31
3.5	Analisis Data	32
3.5.1	Penilaian Keberlanjutan Dari Aspek Lingkungan	32
3.5.2	Penilaian Keberlanjutan Dari Aspek Sosial	34
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	35
4.1	Deskripsi Umum Unit Produksi Jatiboja	35
4.2.	Pengolahan Teh Hitam	38
4.3.	Energi Yang Digunakan Pada Pengolahan Teh Hitam	46
4.4.	<i>Life Cycle Assessment (LCA)</i>	55
4.4.1.	Penentuan Ruang Lingkup	56
4.4.2.	<i>Life Cycle Inventory (LCI)</i>	56
4.4.3.	<i>Life Cycle Impact Assessment (LCIA)</i>	60
4.4.4.	Interpretasi	70
4.5.	Analisis Keberlanjutan Sosial	73
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	87
5.1.	Kesimpulan	87
5.2.	Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	96