



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR RUMUS .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Penelitian.....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Singkong .....	7
2.2 Industri Tepung Tapioka.....	8
2.3 Metode <i>Life Cycle Assessment (LCA)</i> .....	12
2.4 Perhitungan Energi.....	17
2.5 Emisi dan Dampak Lingkungan.....	19
BAB III METODE PENELITIAN .....	21
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	21
3.2 Ruang Lingkup dan Tahapan Penelitian .....	21



3.3	Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	26
3.4	Analisis Data.....	28
3.5	Cara Pengambilan Data Primer.....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>32</b>
4.1	Deskripsi Umum .....	32
4.2	Proses Produksi.....	36
4.3	Penerapan Penilaian Daur Hidup.....	52
4.4	Perhitungan Emisi.....	61
4.5	Analisis Inventori.....	64
4.6	Analisis Dampak Lingkungan.....	67
4.7	Interpretasi .....	71
4.8	Hubungan Kapasitas Produksi dengan Penilaian Daur Hidup.....	77
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>80</b>
5.1	Kesimpulan .....	80
5.2	Saran .....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>82</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>87</b>