

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
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 LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Geplak.....	8
2.2 <i>Life Cycle Assessment</i>	11
2.3 <i>Life Cycle Cost</i>	16
2.4 Energi.....	18
2.5 Emisi dan Dampak Lingkungan.....	20
2.6 Penelitian Sebelumnya.....	25
BAB III METODOLOGI.....	26

3.1	Obyek Penelitian	26
3.2	Data yang dibutuhkan.....	26
3.2.1	Data Primer	26
3.2.2	Data sekunder.....	27
3.3	Metode Pengumpulan Data	27
3.3.1	Data Primer	27
3.3.2	Data Sekunder	27
3.4	Pengolahan data.....	28
3.5	Tahapan Penelitian	29
3.6	Diagram Alir.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		34
4.1	Deskripsi Umum Perusahaan	34
4.2	Pengadaan Bahan Baku	35
4.3	Proses Produksi	36
4.3.1	Neraca Massa dan Peta Proses Operasi.....	36
4.4	Penerapan <i>Life Cycle Assessment</i>	42
4.4.1	Ruang Lingkup dan Tujuan.....	42
4.4.2	Analisis Inventarisasi	43
4.4.3	Penilaian Dampak	54
4.4.4	Interpretasi.....	60
4.5	Penerapan <i>Life Cycle Cost</i>	63
4.6	Evaluasi dan Saran Perbaikan	67
BAB V PENUTUP.....		75
5.1	Kesimpulan.....	75
5.2	Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA		77
LAMPIRAN.....		82