

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Luaran Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Pengertian Itik	7
2.2 Peternakan Itik Pedaging	8
2.3 Lingkungan Peternakan Itik	9
2.4 Dampak Peternakan Itik.....	11
2.4.1 Pencemaran Udara	11
2.4.2 Pencemaran Air	12
2.4.3 Pencemaran Tanah.....	13
2.5 Industri dan Aspek Lingkungan	13
2.6 Manajemen Lingkungan	14
2.7 ISO 14001	16
2.8 Life Cycle Assessment (LCA)	17
2.8.1 Stage pada Life Cycle Assessment (LCA).....	18
2.8.2 Langkah dalam Melakukan Pendekatan Life Cycle Assessment	20

2.9 Sofware OpenLCA	23
2.10 ReCiPe Midpoint (I).....	24
2.11 GAP Analisys	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1 Lokasi dan Waktu	29
3.2 Jenis dan Sumber Data.....	29
3.3 Batasan Penelitian.....	29
3.4 Metode Pengolahan Data	30
3.5 Kerangka Penelitian.....	32
3.5.1 Tahap Identifikasi Awal.....	33
3.5.2 Tahap Pengumpulan Data	33
3.5.3 Tahap Pengolahan Data	33
3.5.4 Tahap Pengembangan dan Analisis	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Profil Industri Peternakan Sumber Berkah	35
4.2 Proses Pembudidayaan Ternak Itik	36
4.2.1 Penyiapan Bahan Baku	36
4.2.2 Intake	36
4.2.3 Starter.....	38
4.2.4 Dewasa.....	38
4.2.5 Finisher	39
4.3 Pengolahan <i>Life Cycle Assessment</i> dengan Menggunakan Open LCA ..	39
4.4 <i>Life Cycle Inventory</i>	40
4.4.1 <i>Life Cycle Inventory</i> Pada Fase Starter	40
4.4.2 Life Cycle Inventory Pada Fase Dewasa	41
4.4.3 Life Cycle Inventory Pada Fase Finisher	42
4.5 Pengoprasian <i>Life Cycle Assessment</i> dengan <i>OpenLCA</i>	43
5.5.1 Ekotoksitas Laut (<i>Marine Ecotoxicity</i>)	47
5.5.2 Toksisitas Manusia (<i>Human Toxicity</i>)	47
5.5.3 Perubahan Iklim (<i>Climate Change</i>)	48

5.5.4	Eutrofikasi Air Tawar (<i>Freshwater Eutrophication</i>).....	48
5.5.5	Ekotoksitas Air Tawar (<i>Freshwater Ecotoxicity</i>)	49
4.6	Standarisasi dan Legalisasi Pendirian Industri.....	50
4.7	Kondisi Sosio-Ekonomi Disekitar Indutsri	51
4.8	Hasil GAP Analysis	54
4.9	Rekomendai perbaikan (<i>Intepretation of Result</i>)	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1	Kesimpulan.....	59
5.2	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	67
BIODATA PENULIS	295

