

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGAJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>ABSTRAK</b> .....	xii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan masalah .....	7
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian .....	8
1.5 Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	9
2.1 Lele .....	9
2.2 Teknologi Bioflok .....	11
2.3 Eko-efisiensi .....	15
2.4 Energi .....	23
2.5 Emisi Gas Rumah Kaca.....	25
2.6 Air.....	26
2.7 Profit.....	28
2.8 Konsep Interaksi Lingkungan dan Ekonomi .....	28



<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>32</b>
3.1 Objek Penelitian.....	32
3.2 Pengumpulan Data.....	32
3.3 Diagram Alir dan Pengolahan Data.....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>42</b>
4.1 Sistem Budidaya Lele.....	42
4.2 Penilaian Daur Hidup.....	52
4.3 Penilaian Indikator Performa Lingkungan.....	59
4.3.1 Indikator konsumsi material.....	59
4.3.2 Indikator konsumsi energi.....	66
4.3.3 Indikator konsumsi air.....	68
4.3.4 Indikator emisi CO <sub>2</sub> .....	70
4.4 Penilaian Nilai Tambah Produk.....	72
4.5 Penilaian Ekoefisiensi.....	75
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>83</b>
5.1 Kesimpulan.....	83
5.2 Saran.....	84
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>85</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>90</b>