

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	4
1.3 Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pupuk Organik Cair	5
2.2 Produksi Ikan Lele	8
2.3 Limbah Ikan Lele.....	8
2.4 Fermentasi.....	9
2.5 Proses Fermentasi Pupuk Organik Cair.....	11
2.6 Hidrolisis.....	12
2.7 Enzim sebagai Katalis Hidrolisis.....	14
2.8 Aplikasi Pupuk Organik Cair di Bidang Budidaya Perikanan.....	16
III. METODE PENELITIAN	19
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	19
3.2.1 Alat.....	19
3.2.2 Bahan	20
3.3 Tata Laksana Penelitian	21
3.3.1 Preparasi jeroan ikan lele	22
3.3.2 <i>Pretreatment</i> hidrolisis	22
3.3.3 Pengujian sampel hidrolisis	22
3.3.4 Pembuatan pupuk organik cair	26
3.3.5 Pengujian sampel pupuk organik cair.....	27
3.4 Rancangan Percobaan	31
3.5 Analisis Data.....	31
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Hidrolisis Enzim Papain	33
4.1.1 Rendemen	33
4.1.2 Derajat hidrolisis.....	33
4.1.3 Kadar abu	34
4.1.4 Kadar protein	34
4.1.5 Kadar lemak.....	35
4.1.6 Kadar karbohidrat	35

4.1.7 Kadar air	36
4.1.8 Derajat keasaman	36
4.2 Analisis Mutu Pupuk Organik Cair	36
4.2.1 Rendemen	37
4.2.2 Kadar nitrogen	38
4.2.3 Kadar fosfor	40
4.2.4 Kadar kalium.....	42
4.2.5 C-organik	43
4.2.6 Kadar air	44
4.2.7 Derajat keasaman	46
4.3 Pembahasan Umum	47
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	65