

LEMBAR PENGAJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	3
3. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
1. Lele (<i>Clarias sp.</i>).....	5
2. Enzim Pencernaan.....	7
3. Histologi Usus.....	8
4. Probiotik.....	10
5. <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	14
6. Imunostimulan	15
III. METODE PENELITIAN	17
1. Rancangan Penelitian.....	17
2. Alat dan Bahan.....	18
3. Tata Laksana Penelitian	20
3.1. Pemeliharaan lele.....	20
3.2. Pembuatan probiotik	20
3.4. Pembuatan imunostimulan	20
3.5. Aplikasi probiotik dan imunostimulan secara oral	21
3.6. Sampling ikan.....	21
3.6.1. Pengamatan histologi usus.....	21
3.6.2. Pengamatan aktivitas enzim pencernaan	24
4. Analisis Data.....	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
1. Hasil	26
1.1. Aktivitas enzim pencernaan ikan lele.....	26
1.2. Histologi usus ikan lele	28
2. Pembahasan	34
V. KESIMPULAN DAN SARAN	44
1. Kesimpulan	44
2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	54