



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	2
3. Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
1. Lele	3
2. Protein	4
3. Presipitasi Ammonium Sulfat Dan Dialisis	6
4. Protease	8
5. Hidrolisis Protein	10
6. Hidrolisat Protein	11
7. Antibakteri	13
8. Antioksidan	14
III. HIPOTESIS	18
IV. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	19
1. Alat	19
2. Bahan	19
3. Tata Laksana	20
3.1. Ekstraksi Protein Usus Lele	20
3.2. Hidrolisis Protein secara Enzimatis	21
3.3. Penentuan Aktivitas Antibakteri dengan Metode Difusi Cakram	21
3.4. Penentuan Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH	22
3.5. Analisis Data	23



V. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
1. Ekstrak Protein Usus Lele	24
2. Hidrolisat Protein Usus Lele.....	29
3. Aktivitas Antibakteri	31
4. Aktivitas Antioksidan	36
5. Pembahasan Umum	40
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
1. Kesimpulan	44
2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	53