



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan.....	3
C. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Lele Dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>)	4
B. Protein	5
C. Presipitasi Ammonium Sulfat	7
D. Dialisis.....	9
E. Protease	9
F. Hidrolisis Protein	11
G. Antibakteri.....	13
H. Antioksidan	13
III. HIPOTESIS.....	17
IV. METODOLOGI PENELITIAN.....	18
A. Alat	18
B. Bahan	18
C. Tata Laksana	18
1. Preparasi Sampel.....	18
2. Presipitasi Menggunakan Amonium Sulfat (NH ₄) ₂ SO ₄	19
3. Hidrolisis Protein Secara Enzimatis.....	19
a. Enzim Papain.....	20
b. Enzim Pepsin.....	20
c. Uji Protein Terlarut.....	20
4. Uji Antibakteri.....	21
5. Uji Aktivitas Antioksidan DPPH Radical Scavenging Activity	21
6. Analisis Data	22
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
A. Isolasi dan Pemurnian Protein	23
B. Aktifitas Antibakteri Hidrolisat Protein	26
C. Aktifitas Antioksidan Hidrolisat Protein.....	32



D. Pembahasan Umum.....	36
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
A. Kesimpulan.....	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	45