

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
Intisari	ix
Abstract	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penulisan	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Ruang Lingkup Penelitian	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Botani Tanaman <i>Azolla</i>	5
B. Metabolit Sekunder	8
C. Cekaman Salinitas	12
D. Senyawa Antibakteri	14
E. Penentuan Aktivitas Antibakteri.....	16
F. Ekstraksi dan Identifikasi Senyawa Antibakteri.....	18
BAB III LANDASAN TEORI	
A. Landasan Teori.....	21
B. Hipotesis	21
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Alat.....	23
B. Bahan.....	23
C. Rancangan Penelitian	24
D. Prosedur Kerja.....	24

E. Analisis Data	28
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Karakterisasi Morfologis.....	29
B. Karakterisasi Fisiologis	34
B1. Jumlah Akar	34
B2. Panjang Akar	36
B3. Diameter Akar	39
B4. Lebar Daun	41
B5. Klorofil	43
B6. Biomassa	45
B7. Kadar Prolin	46
B8. Total Flavonoid	48
C. Aktivitas Antibakteri	50
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
A. SIMPULAN	55
B. SARAN	55
RINGKASAN	57
SUMMARY	60
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	72