

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Biologi Mangrove <i>Avicennia marina</i>	6
2.2 Salinitas.....	7
2.3 Metabolit Sekunder.....	8
2.3.1 Alkaloid.....	9
2.3.2 Fenol.....	10
III. METODE PENELITIAN.....	12
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	12

3.2	Alat dan Bahan.....	12
3.3	Cara Kerja Penelitian.....	12
3.3.1	Persiapan Media Tanam.....	12
3.3.2	Pembuatan Larutan Salinitas.....	12
3.3.3	Seleksi Bibit.....	13
3.3.4	Penanaman.....	13
3.3.5	Perlakuan Salinitas.....	14
3.3.6	Pemeliharaan Tanaman.....	14
3.3.7	Penyediaan Sampel Daun.....	14
3.3.8	Cara Kerja Pengukuran Alkaloid Metode Spektrofotometri....	15
3.3.9	Cara Kerja Pengukuran Fenol Metode Spektrofotometri.....	16
3.3.10	Rumus Perhitungan Konsentrasi Alkaloid dan Fenol dalam Sampel Menggunakan Kurva Standar Quinine dan Kurva Standar Asam Galat.....	17
3.4	Parameter Penelitian.....	19
3.5	Rancangan Penelitian.....	19
3.6	Analisis Data.....	19
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1	Kandungan Alkaloid Daun <i>Avicennia marina</i> Pada Tingkat Salinitas yang Berbeda.....	20
4.2	Kandungan Fenol Daun <i>Avicennia marina</i> Pada Salinitas yang Berbeda.....	21

4.3 Hasil Pengukuran Parameter Lingkungan Pada Salinitas yang Berbeda.....	23
V. KESIMPULAN.....	27
5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28
UCAPAN TERIMA KASIH.....	33
LAMPIRAN.....	35
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	42