

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan.....	2
D. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Bandotan (<i>Ageratum conyzoides</i> L.).....	4
2. Struktur Anatomi Daun Bandotan.....	6
3. Kandungan Metabolit Sekunder pada Bandotan.....	8
4. Pengaruh Salinitas terhadap Morfologi dan Pertumbuhan Daun... 10	
5. Pengaruh Salinitas terhadap Anatomi Daun.....	11
6. Pengaruh Salinitas terhadap Metabolit Sekunder.....	13
B. Hipotesis.....	14
III. METODE PENELITIAN.....	15
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
B. Bahan dan Alat.....	15
1. Alat.....	15
2. Bahan.....	15
C. Cara Kerja.....	16
1. Penyediaan Bibit Tanaman <i>Ageratum conyzoides</i>	16
2. Penentuan Kapasitas Lapang.....	16
3. Penetapan Volume Penyiraman.....	17
4. Penyediaan Larutan Garam.....	17
5. Perlakuan Cekaman Salinitas.....	17
6. Pengukuran Parameter Lingkungan.....	18
7. Pengukuran Data Morfologis dan Pertumbuhan.....	18
8. Pengumpulan Data Anatomis.....	18
9. Pengumpulan Data Histokimia.....	20
D. Analisis Data.....	21
III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
A. Respons Morfologis dan Pertumbuhan.....	22
B. Struktur dan Respons Anatomis.....	26
C. Respons Histokimia.....	35
1. Uji Alkaloid.....	35

2. Uji Flavonoid.....	37
3. Uji Terpenoid.....	39
4. Uji Tanin.....	41
IV. KESIMPULAN.....	46
A. Kesimpulan.....	46
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	53