

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
A. LAPORAN HASIL PENELITIAN	
RINGKASAN	ii
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Senyawa Metabolit Sekunder.....	3
2.2. Fungsi Alkaloid Nikotin	5
2.3. Biologi Tanaman Tembakau (<i>Nicotiana tabacum L</i>).....	6
2.4. Biologi Tanaman Bayam Cabut (<i>Amaranthus tricolor L</i>)	6
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	
3.1. Tujuan Penelitian.....	8
3.2. Manfaat Penelitian.....	8
BAB IV METODE PENELITIAN	
4.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	9
4.2. Alat dan Bahan Penelitian	9
4.3. Desain Penelitian.....	10
4.4. Prosedur Penelitian.....	10
4.4.1. Persiapan Media Tanam	10
4.4.2. Isolasi Nikotin	11
4.4.3. Persiapan Bibit dan Perlakuan	11
4.4.4. Pemeliharaan	12
4.4.5. Pemanenan	12
4.4.6. Pembuatan Preparat	12
4.4.7. Pengukuran Bagian Sel Tanaman	13
4.5. Parameter Pengamatan.....	14
4.5.1. Parameter Utama	14
4.5.2. Parameter Pendukung	14
4.6. Analisa Data.....	14
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Ukuran Sel Tanaman Bayam Cabut (<i>Amaranthus tricolor L</i>) .	15

5.2. Diameter Inti Sel	17
5.3. Tinggi Tanaman	19
5.4. Diameter Batang.....	21
5.5. Ukuran Daun	22
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	25
6.2. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN.....	28
B. DRAF ARTIKEL ILMIAH.....	35
C. SINOPSIS PENELITIAN LANJUTAN	46

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Rerata panjang dan lebar sel tanaman Bayam cabut (<i>Amaranthus tricolor</i> L) akibat pemberian ekstrak daun Tembakau (<i>Nicotiana tabacum</i> L).....	15
2. Rerata diameter inti sel tanaman Bayam cabut (<i>Amaranthus tricolor</i> L) akibat pemberian ekstrak daun Tembakau (<i>Nicotiana tabacum</i> L).....	18
3. Rerata tinggi tanaman Bayam cabut (<i>Amaranthus tricolor</i> L) akibat pemberian ekstrak daun Tembakau (<i>Nicotiana tabacum</i> L).....	19
4. Rerata diameter batang tanaman Bayam cabut (<i>Amaranthus tricolor</i> L) akibat pemberian ekstrak daun Tembakau (<i>Nicotiana tabacum</i> L).....	21
5. Rerata panjang dan lebar daun tanaman Bayam cabut (<i>Amaranthus tricolor</i> L) akibat pemberian ekstrak daun Tembakau (<i>Nicotiana tabacum</i> L).....	23

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Bagan jalur biosintesis senyawa metabolit sekunder.....	4
2. Struktur nikotin	5
3. Penampakan sel Tanaman Bayam cabut (<i>Amaranthus tricolor</i> L)	16
4. Tinggi tanaman Bayam cabut (<i>Amaranthus tricolor</i> L).....	20