

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL SAMPUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
PRAKATA.....	v
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Klasifikasi Tanaman Tembakau.....	4
2. Distribusi Tanaman Tembakau.....	4
3. Morfologi Tanaman Tembakau.....	5
4. Tanaman Tembakau (<i>N. tabacum</i> var. Manilo).....	6
5. Metabolit Sekunder.....	7
6. Alkaloid dan Biosintesis Alkaloid.....	7
7. Trikoma.....	9
8. Pemanfaatan Tembakau.....	10
7. Uji Histokimia.....	10
8. Cekaman Kekeringan.....	11
9. Toleransi Cekaman Kekeringan dengan Penambahan Nitrogen.....	13
B. Hipotesis.....	14
BAB III. METODE PENELITIAN.....	15
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
B. Bahan dan Alat.....	15
C. Rancangan Penelitian.....	16
D. Cara Kerja.....	16



a.	Persiapan Media Tanam	16
b.	Penyemaian Biji	17
c.	Perhitungan Kapasitas Lapang	17
d.	Pemindahan ke Media Tanam Baru	19
e.	Pemberian Perlakuan	19
f.	Pemeliharaan Tanaman	20
g.	Uji Histokimia	20
h.	Perhitungan Kerapatan Trikoma.....	21
i.	Identifikasi Profil Alkaloid dengan GC-MS.....	21
1)	Preparasi Sampel	21
2)	Ekstraksi Asam Basa	22
3)	Identifikasi Alkaloid dengan GC-MS.....	22
E.	Bagan Alir Tahapan Penelitian	23
	Identifikasi Alkaloid dengan GC-MS	23
F.	Analisis Data	23
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		25
A.	Efek Cekaman Kekeringan dan Penambahan Nitrogen terhadap Morfologi <i>N. tabacum</i> var. Manilo	25
B.	Efek Cekaman Kekeringan dan Penambahan Nitrogen terhadap Distribusi Alkaloid pada Daun <i>N. tabacum</i> var. Manilo.....	29
C.	Efek Cekaman Kekeringan dan Penambahan Nitrogen terhadap Kerapatan Trikoma Daun <i>N. tabacum</i> var. Manilo	34
D.	Efek Cekaman Kekeringan dan Penambahan Nitrogen terhadap Profil Alkaloid Daun <i>N. tabacum</i> var. Manilo	40
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN		46
A.	Simpulan	46
B.	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN.....		52