

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	4
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.1.1 Tembakau .....	4
2.1.2 Tembakau ‘Kemloko 2’ .....	5
2.1.3 Metabolit Sekunder Pada Tumbuhan .....	5
2.1.4 Alkaloid Pada Tumbuhan.....	6
2.1.5 Jaringan Sekretori Pada Tumbuhan.....	8
2.1.6 Kerapatan Trikoma.....	9
2.1.7 Cekaman Kekeringan Pada Tumbuhan .....	10
2.1.8 Penambahan Unsur Hara Nitrogen Pada Tumbuhan.....	10
2.1.9 Analisis Histokimia Jaringan Sekretori.....	11
2.1.10 Analisis GC-MS Senyawa Metabolit Sekunder .....	11
2.2 Hipotesis.....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Tempat dan Waktu dan Penelitian.....	13
3.2 Bahan dan Alat .....	13
3.3 Rancangan Penelitian .....	13
3.4 Cara Kerja.....	14
3.5 Analisis Hasil .....	18
3.6 Bagan Alir .....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
4.1 Morfologi dan Anatomi Daun Tembakau .....	20
4.2 Uji Histokimia Jaringan Internal dan Struktur Eksternal Daun Tembakau .....	28
4.3 Kerapatan Trikoma Daun Tembakau .....	34
4.4 GC-MS Profil Senyawa Alkaloid.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	51
LAMPIRAN.....	55