



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
HALAMAN MOTO.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
I.1. Dasar dan tujuan penelitian.....	1
I.2. Tinjauan pustaka.....	4
I.2.1. Minyak atsiri.....	4
I.2.2. Tanaman sirih (<i>Piper betle</i> ,L)...6	
I.2.3. Isolasi minyak atsiri.....	11
I.2.4. Uraian tentang lipas.....	13
I.2.5. Zat penolak serangga.....	18
I.2.6. Uraian tentang kromatografi lapis tipis.....	21
I.3. Hipotesis.....	25
I.4. Rencana penelitian.....	25



BAB II. CARA PENELITIAN

II.1. Bahan	26
II.2. Alat.....	26
II.3. Jalannya penelitian.....	26
II.3.1. Determinasi tanaman.....	26
II.3.2. Pengumpulan dan penyiapan bahan.....	27
II.3.3. Penyulingan minyak.....	27
II.3.3.1. Rendemen minyak.....	28
II.3.4. Uji aktivitas penolak serangga.....	28
II.3.4.1. Prosedur kerja.....	28
II.3.4.2. Penentuan komponen aktif minyak atsiri....	30
II.3.5. Analisis hasil.....	30
BAB III. HASIL PENELITIAN.....	32
BAB IV. PEMBAHASAN.....	38
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
KEPUSTAKAAN.....	44
LAMPIRAN.....	47