

DAFTAR ISI

	HAL
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Tujuan Penelitian	2
C. Tinjauan Pustaka	3
1. <u>Centella asiatica</u> (L.) Urban	3
2. <u>Parkia roxburghii</u> G. Don.	4
3. <u>Amomum cardamomum</u> Auct. Non. L. ...	6
4. <u>Massoia aromatica</u> Becc.	7
5. Minyak atsiri	9
a. Terpenoid	11
b. Senyawa aromatik	13
6. Asma	14
7. Pengobatan Asma	15
8. Adrenergik dan Adrenolitik	18
9. a. Adrenergik	18



	HAL
b. Adrenolitik	18
9. Kolinergik dan Antikolinergik	21
a. Kolinergik	21
b. Antikolinergik	21
10. Histamina dan Antihistamina	23
a. Histamina	23
b. Antihistamina	25
11. Hipotesis	26
12. Rencana Penelitian	26
13. Analisis Data	27
BAB II CARA PENELITIAN	28
A. Bahan dan Alat	28
1. Bahan Utama	28
2. Bahan untuk ekstraksi dan identifi- kasi	28
3. Bahan untuk uji farmakodinamik ...	29
4. Alat untuk ekstraksi dan identifi- kasi	29
5. Alat untuk uji farmakodinamik	30
B. Jalannya Penelitian	30
1. Pengambilan sampel	30
a. Pengambilan sampel untuk uji farmakodinamik pendahuluan	30
b. Pengambilan sampel untuk uji far- makodinamik	31
2. Uji Farmakodinamik	31
a. Pembuatan Larutan Kreb's	31



	HAL
b. Preparasi Organ	32
c. Pengambilan Data	32
3. Identifikasi golongan kimia ekstrak aktif	34
4. Pembuatan larutan penyemprot yang digunakan untuk identifikasi golongan kimia ekstrak aktif pada kromatografi lapis tipis	34
a. Anisaldehid-asam sulfat	35
b. Lieberman-Burchard	35
c. Antimon (III) klorida	35
d. Brom kresol hijau.....	36
e. Besi (III) klorida	36
f. "Fast blue salt" B	36
g. Dinitrofenilhidrazina	36
h. Dragendorff	37
i. Kalium hidroksida-Etanol	37
j. Besi (III) klorida-Kalium heksasianoferat	38
k. Hidroksilamina-Besi (III) klorida	38
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
A. Farmakologi	41
B. Fitokimia	49
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	65