



DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang dan Tujuan Penelitian	1
B. Tinjauan Pustaka	2
1. Uraian tentang bayem keyong (<i>Amaranthus hybridus</i> L)	2
2. Kromatografi lapis tipis	6
3. Skrining kandungan kimia daun	12
4. Spektroskopi ultraviolet	29
C. Hipotesis	31
D. Rencana Penelitian	32
II. CARA PENELITIAN	33
A. Bahan dan Alat yang Digunakan	33



vii

1. Bahan yang digunakan	33
2. Alat yang digunakan	35
B. Cara Kerja Penelitian	36
1. Determinasi tanaman	36
2. Pengumpulan dan pembuatan serbuk daun .	36
3. Pemeriksaan mikroskopi	36
4. Skrining fitokimia	37
5. Uji kromatografi lapis tipis	42
6. Kromatografi lapis tipis prepartatif dan bidimensional	49
7. Uji spektroskopi ultraviolet	50
C. Cara Analisis	50
III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	51
A. Hasil Penelitian	51
1. Hasil determinasi tanaman	51
2. Hasil pemeriksaan mikroskopi	51
3. Hasil skrining fitokimia	54
4. Hasil KLT alkaloida	58
5. Hasil KLT flavonoid	76
6. Hasil KLT tanin	89
7. Hasil KLT minyak atsiri	92
B. Pembahasan	96
1. Determinasi tanaman	96
2. Pemeriksaan mikroskopi	96
3. Skrining fitokimia	97



4. Kromatografi lapis tipis preparatif dan bidimensional	108
5. Spektroskopi ultraviolet	109
IV. KESIMPULAN DAN SARAN	110
A. Kesimpulan	110
B. Saran	110
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN	113