



DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTI SARI	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1. Latar belakang	1
2. Tujuan penelitian	2
3. Tinjauan pustaka	2
3.1. Tumbuhan <i>Allamanda cathartica</i> (L.)	2
3.1.1. Klasifikasi	2
3.1.2. Nama daerah dan kegunaan	3
3.1.3. Morfologi	3
3.2. Kandungan kimia tumbuhan	4
3.2.1. Alkaloid	4
3.2.2. Iridoid	8
3.2.3. Triterpen dan steroid	11
3.2.4. Saponin	13
3.3. Kromatografi Lapisan Tipis (KLT)	14
3.4. Penyarian	15



4. Hipotesa	18
5. Rencana penelitian	18
BAB II CARA PENELITIAN	19
1. Bahan	19
1.1. Bahan utama	19
1.2. Bahan penyari	19
1.3. Bahan pembanding	19
1.4. Fase diam	20
2. Alat	20
3. Jalannya penelitian	20
3.1. Determinasi	20
3.2. Pengeringan	20
3.3. Pemeriksaan kandungan kimia dengan metode KLT	21
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	28
1. Hasil penelitian	28
1.1. Hasil determinasi	28
1.2. Hasil pemeriksaan senyawa yang terdapat didalam akar	28
1.2.1. Senyawa alkaloid	28
1.2.2. Senyawa Flavonoid, Antrakuinon dan Kuma - rin	40
1.2.3. Senyawa Iridoid	40
1.2.4. Senyawa Saponin	53
1.2.5. Senyawa Triterpen dan Steroid	54
1.3. Hasil pemeriksaan senyawa yang terdapat didalam getah	60
1.3.1. Senyawa Triterpen dan Steroid	60



2. Pembahasan	68
2.1. Alkaloid	68
2.2. Iridoid	73
2.3. Saponin	78
2.4. Triterpen dan Steroid	79
2.5. Flavonoid, Antrakuinon dan Kumarin	82
2.6. Glikosida jantung	83
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	84
1. Kesimpulan	84
2. Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN	89