

DAFTAR ISI

	halaman
JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar belakang dan tujuan	1
I.2 Tinjauan pustaka	3
I.2.1 Uraian tentang tanaman	3
I.2.1.1 Nama daerah	3
I.2.1.2 Klasifikasi tanaman	3
I.2.1.3 Morfologi tanaman	4
I.2.1.4 Ekologi dan penyebaran	4
I.2.1.5 Kandungan kimia	5
I.2.1.6 Berbagai pengolahan biji pucung	6
I.2.1.7 Kasiat dan kegunaan	7
I.2.2 Identifikasi Pendahuluan	8
I.2.3 Kromatografi lapis tipis	11
I.2.4 Spektroskopi	14
I.3 Hipotesis	16
I.4 Rencana penelitian	16
BAB II CARA PENELITIAN	18
II.1 Bahan dan alat	18
II.1.1 Bahan	18

II.1.2	Alat	19
II.2	Cara penelitian	19
II.2.1	Pengumpulan bahan utama	19
II.2.2	Penyarian	21
II.2.3	Uji pendahuluan berdasarkan reaksi warna dan pengendapan metoda tabung	21
II.2.3.1	Uji untuk alkaloida	21
II.2.3.2	Uji untuk basa kuarternar atau basa amin oksida	23
II.2.3.3	Uji untuk sterol tak jenuh dan triter- pen	23
II.2.3.4	Uji untuk saponin	24
II.2.3.5	Uji untuk kardenolida	24
II.2.3.6	Uji untuk flavonoid dan leuko antosia- nidin	25
II.2.3.7	Uji untuk polifenol dan tanin	27
II.2.3.8	Uji untuk antranoid	28
II.2.3.9	Uji untuk glikosida sianogenik	29
II.2.4	Uji kromatografi lapis tipis	30
II.2.5	Uji spektroskopi ultra violet	33
BAB III	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
III.1	Hasil pembuatan serbuk	34
III.2	Hasil penyarian	34
III.3	Hasil uji pendahuluan	35
III.3.1	Uji untuk alkaloida	35
III.3.2	Uji untuk sterol tak jenuh dan triterpen	37

III.3.3	Uji untuk saponin	39
III.3.4	Uji untuk kardenolida	39
III.3.5	Uji untuk flavonoid dan leukoantosianidin	40
III.3.6	Uji untuk polifenol dan tanin	42
III.3.7	Uji untuk antranoid ,.....	44
III.3.8	Uji untuk glikosida sianogenik	45
	Tabel hasil uji pendahuluan	45
III.4	Hasil uji kromatografi lapis tipis	46
III.5	Hasil isolasi dengan kromatografi lapis tipis preparatif	47
III.6	Hasil uji kemurnian	49
III.7	Hasil uji spektroskopi ultra violet	49
	Pembahasan ,.....	51
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN	55
IV.1	Kesimpulan	55
IV.2	Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	60