

	Halaman
Judul	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
INTISARI	viii
BAB. I. : PENDAHULUAN	1
I.1. Latar belakang dan tujuan pene- litian	1
I.2. Tinjauan pustaka	2
I.2.1. Uraian tentang tanaman	2
I.2.1.1. Nama daerah	2
I.2.1.2. Sistematik	2
I.2.1.3. Morfologi	2
I.2.2. Uraian tentang asam sianida ...	3
I.2.3. Uraian tentang glikosida	4
I.2.4. Metoda	6
I.2.4.1. Kromatografi lapisan tipis	6
I.2.4.2. Spektrofotometri	7
I.3. Hipotesa	8
I.4. Rencana penelitian	9
BAB. II. : PENELITIAN	10
II.1. Bahan	10
II.2. Alat-alat	10
II.3. Jalan penelitian	11
II.3.1. Determinasi tanaman dan pengum- pulan bahan	11
II.3.2. Penelitian kualitatif asam sia- nida	12
II.3.3. Penelitian kualitatif glikosida secara kromatografi lapisan ti- pis	12
II.3.3.1. Menyiapkan lapisan penyerap si- lika gel G	13
II.3.3.2. Menyiapkan ruang kromatografi .	13

II.3.3.3.	: Larutan pembanding	14
II.3.3.4.	Penyerian glikosida	14
II.3.3.5.	Penetesan larutan	14
II.3.3.6.	Cara elusi	14
II.3.3.7.	Identifikasi	15
II.3.4.	Penetapan kadar asam sianida secara spektrofotometri	15
II.3.4.1.	Pembuatan larutan baku kalium sianida	15
II.3.4.2.	Mencari jangka waktu dimana larutan kalium sianida mempun- yai resapan tetap	15
II.3.4.3.	Mencari panjang gelombang di- mana zat mempunyai resapan maksimum	16
II.3.4.4.	Pembuatan kurva baku dari la- rytan kalium sianida	16
II.3.4.5.	Penetapan kadar asam sianida .	17
BAB. III.	: HASIL PENELITIAN	18
III.1.	Determinasi tanaman dan pengun- pulan bahan	18
III.2.	Hasil penelitian kualitatif a- danya asam sianida	18
III.3.	Hasil penelitian kualitatif a- danya glikosida	18
III.4.	Hasil penetapan kadar asam si- anida secara spektrofotometri	19
III.4.1.	Hasil percobaan mencari jangka waktu dimana larutan kalium sianida mempunyai resapan te- tap	19
III.4.2.	Hasil percobaan mencari pan- jang gelombang yang mempunyai resapan maksimum	20
III.4.3.	Hasil dari percobaan pembuatan kurva baku	20

Halaman

III.4.4.	: Hasil penetapan kadar asam sianida secara spektrofotometri ..	20
BAB.IV.	: PEMBAHASAN	25
IV.1.	Penelitian kualitatif (Kromatografi lapisan tipis)	25
IV.2.	Penetapan kadar asam sianida ..	26
BAB. V.	: KESIMPULAN DAN SARAN	28
DAFTAR PUSTAKA	29

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran I. : Kromatogram hasil pemisahan glikosida. I	31
Lampiran II. : Kromatogram hasil pemisahan glikosida. II	32
Lampiran III. : Kromatogram hasil pemisahan glikosida. III.....	33
Lampiran IV. : Kromatogram hasil pemisahan glikosida. IV	34
Lampiran V. : Kromatogram hasil pemisahan glikosida. V	35
Lampiran VI. : Perhitungan kadar asam sianida dalam larutan baku kalium sianida	36
Lampiran VII. : Penentuan jangka waktu dimana larutan zat mempunyai resapan tetap	37
Lampiran VIII. : Penentuan panjang gelombang dengan resapan maksimum	38
Lampiran IX. : Pembuatan kurva baku	40
Lampiran X. : Pengujian kurva baku kalium sianida	44
Lampiran XI. : Contoh perhitungan kadar asam sianida	45
Lampiran XII. : t-test kadar asam sianida	46