



## DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR DAN TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTI SARI .....	xi
BAB I            PENDAHULUAN .....	1
I.1.        Latar belakang .....	1
I.2.        Tujuan penelitian .....	3
I.3.        Tinjauan pustaka .....	3
I.3.1.    Tanaman gadung .....	3
I.3.2.    Dioskorin .....	6
I.3.3.    Adsorben .....	8
I.3.3.1. Karbo adsorben .....	8
I.3.3.2. Magnesium trisilikat .....	9
I.3.4.    Spektrofotometer ultra violet .....	9
I.3.4.1. Hukum Beer-Lambert .....	11
I.3.4.2. Penyimpangan hukum Beer-Lambert ....	14
I.3.4.3. Tinjauan spektrum UV terhadap diosko- rin .....	14
I.3.5.    Kromatografi lapis tipis .....	15
I.4.        Hipotesis .....	16



I.5.	Rencana penelitian .....	16
BAB II	CARA PENELITIAN .....	18
II.1.	Bahan dan alat .....	18
II.2.	Jalan penelitian .....	19
II.2.1.	Determinasi tumbuhan .....	19
II.2.2.	Identifikasi kualitatif dioskorin ...	19
II.2.2.1.	Pembuatan pereaksi alkaloid .....	19
II.2.2.2.	Test warna dioskorin .....	20
II.2.3.	Perendaman sampel .....	20
II.2.4.	Isolasi dioskorin .....	22
II.2.5.	Identifikasi dioskorin dari isolat ..	22
II.2.5.1.	Penetapan panjang gelombang maksimum dari isolat .....	22
II.2.5.2.	Kromatografi lapis tipis untuk isolat	23
II.2.5.3.	Test warna dioskorin .....	23
II.2.6.	Pengukuran serapan isolat .....	23
II.3.	Cara analisis .....	24
BAB III	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	27
III.1.	Hasil penelitian .....	27
III.2.	Hasil analisis .....	33
III.3.	Pembahasan .....	35
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN .....	40
IV.1.	Kesimpulan .....	40
IV.2.	Saran .....	40
DAFTAR PUSTAKA	.....	41
LAMPIRAN	.....	44