

## D A F T A R I S I

halaman

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
INTISARI .....	viii
 BAB I. PENDAHULUAN .....	 1
I.1. Latar belakang .....	1
I.2. Tinjauan pustaka .....	2
I.3. Hipotesa .....	8
 BAB II. BAHAN-BAHAN, ALAT DAN CARA KERJA .....	 9
II.1. Bahan-bahan yang digunakan .....	9
II.2. Alat-alat yang digunakan .....	9
II.3. Cara kerja .....	10
II.3.1. Pembuatan pereaksi .....	10
II.3.2. Mencari jangka waktu dimana larutan digoksin mempunyai resap an tetap .....	10
II.3.3. Mencari panjang gelombang dimana zat mempunyai resapan maksimum ...	11
II.3.4. Pembuatan kurva baku dari larutan digoksin .....	12
II.3.5. Menyiapkan lapisan penyerap sili kagel G .....	13
II.3.6. Menyiapkan ruang kromatografi....	13
II.3.7. Penyarian glikosida jantung dari daun Digitalis .....	14
II.3.7.1. Menunjukkan glikosida jantung da lam larutan hasil penyarian de ngan pereaksi 2,4,6 trinitrofenol	



	basa .....	15
II.3.7.2.	Menunjukkan glikosida jantung dalam larutan hasil penyarian dengan menggunakan pereaksi Keller - Kiliani .....	15
II.3.8.	Mencari volume penetesan yang menghasilkan bercak yang baik..	15
II.3.9.	Penetapan kadar digoksin dari hasil penyarian daun <u>Digitalis lanata</u> Ehrh .....	16
II.3.10.	Mencari kembali .....	17
II.3.11.	Contoh perhitungan kadar digoksin dari daun <u>Digitalis lanata</u> Ehrh .....	18
BAB III.	HASIL PENELITIAN .....	19
III.1.	Hasil dari percobaan penentuan jangka waktu dimana larutan zat mempunyai resapan tetap .....	19
III.2.	Hasil dari percobaan mencari panjang gelombang yang mempunyai resapan maksimum .....	19
III.3.	Harga Rf dari digoksin hasil pemisahan secara kromatografi lapisan tipis .....	19
III.4.	Hasil dari percobaan pembuatan kurva baku .....	20
III.5.	Hasil penetapan kadar digoksin dari daun <u>Digitalis lanata</u> Ehrh diperhitungkan terhadap daun yang telah dikeringkan pada temperatur 60 <sup>0</sup> C segera setelah pengumpulannya .....	20



III.6. Hasil percobaan mencari kembali meng gunakan kurva baku .....	20
BAB IV. ANALISA DAN PEMBAHASAN .....	21
IV.1. Analisa statistik .....	21
IV.1.1. Uji - t terhadap perbedaan hasil yang diperoleh pada penetapan kadar digok sin dari daun <u>Digitalis lanata Ehrh</u> yang berasal dari Tawangmangu dengan yang berasal dari Tlogodlingo .....	22
IV.2. Pembahasan .....	22
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	25
V.1. K E S I M P U L A N .....	25
V.2. S A R A N .....	25
D A F T A R P U S T A K A .....	27
L A M P I R A N .....	29