

DAFTAR ISI

	halaman
JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvii
 I. PENDAHULUAN	
A. Latar belakang masalah	1
B. Tujuan penelitian	2
C. Tinjauan pustaka	
1. Tanaman tapak dara	3
2. Metabolisme karbohidrat	5
3. Diabetes mellitus	9
4. Terapi penderita diabetes mellitus ...	13
5. Tehnik uji diabetika	18
6. Kromatografi lapis tipis	20
D. Keterangan empirik	21
E. Rencana penelitian	21



II. CARA PENELITIAN

A. Bahan dan alat	24
B. Jalan penelitian	
1. Determinasi tanaman tapak dara	25
2. Pembuatan simplisia uji	25
3. Pembuatan infus akar tapak dara 80% ..	26
4. Pembuatan ekstrak etanol akar tapak dara 100%	26
5. Pembuatan suspensi tolbutamida 0,5% b/v dalam air	26
6. Pemberian insulin	26
7. Perlakuan pada hewan uji	27
8. Penetapan kadar glukosa darah	28
9. Analisis data	29
10. Uji kualitatif dengan kromatografi la- pis tipis	30
11. Mikroskopi penampang melintang akar tapak dara	31

III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

1. Hasil determinasi tanaman	32
2. Hasil pemeriksaan mikroskopi penampang me- lintang akar tapak dara	32
3. Hasil uji kualitatif dengan kromatografi lapis tipis	33
4. Efek hipoglikemik akar tapak dara	41



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Efek Hipoglikemik Akar Tapak Dara (*Catharanthus roseus* (L.) G. Don) Bunga Putih Pada Tikus Putih Jantan

Ana Rahayu Wibowo, Dr. C.J. Soegihardjo, Apt.; Dr. Lukman Hakim, M.Sc., Apt

Universitas Gadjah Mada, 1991 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	63
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	67