

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah dan Tujuan	1
B. Tinjauan Pustaka	3
1. Obat tradisional	3
2. Tanaman salam (<i>Eugenia polyantha</i> Wight)	6
a. Sistematika	6
b. Determinasi	6
c. Uraian singkat	6
3. Diabetes mellitus	8
a. Definisi dan klasifikasi	8
b. Metabolisme karbohidrat	11
c. Fisiologi hormon pankreas	12
d. Penatalaksanaan	15
e. Diabetes eksperimental	23
C. Keterangan Empiris	25

D. Rencana Penelitian	25
BAB II. CARA PENELITIAN	27
A. Definisi Operasional Utama	27
B. Bahan dan Alat	27
1. Bahan yang digunakan	27
2. Alat yang digunakan	30
C. Jalannya Penelitian	31
1. Persiapan bahan	31
a. Determinasi tanaman salam	31
b. Orientasi dosis daun salam segar .	31
c. Pembuatan simplisia daun salam ...	31
d. Penetapan dosis simplisia	32
e. Pembuatan sediaan daun salam	32
f. Pembuatan suspensi tolbutamida ...	32
2. Penetapan <i>operating time</i>	33
3. Penetapan panjang gelombang maksimum	33
4. Penetapan waktu optimum pemberian	
aloksan	33
5. Penentuan dosis optimum campuran	
ekstrak total alkohol dan air daun	
salam	34
a. Dosis untuk UTGO pada tikus non	
diabetik	34
b. Dosis untuk uji tikus diabetik ...	34
6. Rancangan percobaan	35
a. Uji pada tikus non diabetik	35
b. Uji pada tikus diabetik	36

c. Penetapan kadar glukosa darah	37
7. Analisis data	38
8. Analisis kandungan kimia daun salam .	39
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	43
A. Determinasi Tanaman	43
B. Penetapan Waktu Optimum Pemberian Alokasan	43
C. Penentuan Dosis Optimum Campuran Ekstrak Total Alkohol dan Air Daun Salam	44
D. Uji Khasiat Sediaan Uji	47
E. Analisis kandungan kimia Daun Salam ...	69
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	74
A. Kesimpulan	74
B. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	78