

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Deskripsi <i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	4
2. Kandungan kimia tanaman adas.....	5
3. Kegunaan adas sebagai obat tradisional.....	6
4. Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769)	7
5. Glukosa darah.....	9
6. Diabetes melitus	10
7. Klasifikasi diabetes melitus.....	12
8. Hormon insulin.....	15
9. <i>Streptozotocin</i>	16
10. Diet tinggi lemak tinggi kalori	17
11. Antidiabetes melitus.....	18
12. ELISA (<i>Enzyme-linked Immunosorbent Assay</i>).....	19
13. Hipotesis.....	21
BAB III METODE.....	22
A. Waktu dan Tempat Penelitian	22
B. Bahan dan Alat.....	22
C. Cara Kerja	22
1. Persiapan hewan coba	22
2. Rancangan penelitian	23
3. Pembuatan pakan <i>high fat high calorie</i>	23
4. Pembuatan larutan <i>streptozotocin</i>	23

5. Penentuan dosis ekstrak daun adas	23
6. Pembuatan ekstrak daun adas	24
7. Pembuatan larutan metformin	24
8. Perlakuan.....	24
9. Pengukuran glukosa darah	25
10. Pemeriksaan kadar insulin darah.....	25
D. Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Kadar Glukosa dan Insulin Darah Tikus Sebelum dan Sesudah Induksi Diabetes.....	27
B. Kadar Glukosa Setelah Pemberian Ekstrak Etanolik Daun Adas	30
C. Kadar Insulin Setelah Pemberian Ekstrak Etanolik Daun Adas	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
A. Kesimpulan	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	43