

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Daftar Riwayat Hidup	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak	v
<i>Abstract</i>	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Batasan Masalah	6
1.3. Rumusan Masalah	6
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	7
1.6. Defenisi Operasional	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Bangunbangun (<i>Plectranthus amboinicus</i> Lour. Spreng)	8
2.1.1. Komposisi Kimia Bangunbangun	9
2.1.2. Manfaat Daun Bangunbangun	10
2.1.3. Zat yang Digunakan Dalam Bangunbangun Sebagai Antihiperqlikemik	11
2.2. Diabetes Mellitus	12
2.2.1. Pengertian Diabetes Mellitus	12
2.2.2. Klasifikasi Diabetes Mellitus	12
2.2.2.1. DM tipe I atau IDDM (Insulin Dependen Diabetes Mellitus)	12
2.2.2.2. DM tipe II atau NIDDM (Non Insulin Dependent Diabetes Mellitus)	13
2.2.2.3. Diabetes Melitus Tipe III atau MRDM	17
2.2.2.4. Diabetes Mellitus Tipe IV atau diabetes pada kehamilan	17
2.2.2.5. Diabetes Tife Lain	17
2.3. Hati	17
2.3.1. Hati dan Peranannya dalam Metabolisme Tubuh	17
2.3.2. Keterkaitan Antara Diabetes Mellitus Dengan Hati	18
2.3.3. Enzim Transaminase Pada Penderita Diabetes	20
2.4. Hewan Percobaan	21
2.4.1. Ciri-ciri umum tikus putih	23
2.4.2. Mkanan Tikus	24
2.5. Aloxan	24
2.6. Hipotesa penelitian	25
BAB III. METODE PENELITIAN	27
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.2. Populasi dan Sampel	27

3.3. Alat dan Bahan	27
3.3.1. Alat	27
3.3.2. Bahan	28
3.4. Prosedur Kerja	28
3.4.1. Penyediaan Kandang	28
3.4.2. Penyediaan Tikus Putih	28
3.4.3. Pemberian Pakan dan Minum	29
3.4.4. Pembuatan ekstrak daun bangunbangun dan penentuan dosis	29
3.5. Penentuan Dosis Ekstrak Air Daun Bangunbangun	30
3.6. Pemberian Aloxan	31
3.7. Pemberian Perlakuan Ekstrak Air Daun Bangun-bangun	31
3.8. Parameter Yang Diamati	31
3.8.1. Berat badan Tikus Putih	31
3.8.2. Berat dan Rasio Hati Tikus Putih	32
3.8.3. Penetapan Aktivitas SGPT dan SGOT	32
3.8.4. Histologi Hati Tikus Putih	33
3.9. Variabel Penelitian	33
3.9.1. Variabel Bebas	33
3.9.2. Variabel Terikat	34
3.10. Rancangan Percobaan	34
3.11. Tehnik Analisis Data	35
BAB IV. HASIL dan PEMBAHASAN	36
4.1. Hasil Penelitian	36
4.1.1. Pengaruh EEDB Terhadap Kadar Gula Darah Tikus	36
4.1.2. Pengaruh EEDB Terhadap Berat Badan Tikus	37
4.1.3. Pengaruh EEDB Terhadap Nilai SGPT dan SGOT Tikus	37
4.1.4. Pengaruh EEDB Terhadap Gambaran Histologi Hati Tikus	39
4.2. Pembahasan	41
4.2.1. Pengaruh EEDB Terhadap Berat Badan Tikus	41
4.2.2. Pengaruh EEDB Terhadap Nilai SGPT dan SGOT Tikus	43
4.2.3. Pengaruh EEDB Terhadap Histologi Hati tikus	45
4.2.3.1. Pengaruh EEDB Terhadap Diameter Vena Sentralis Hati Tikus	45
4.2.3.2. Pengaruh EEDB Terhadap Sel Normal dan Abnormal Hati Tikus	47
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1. Kesimpulan	49
5.2. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50