

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembaran Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vii</i>
Daftar Gambar	<i>x</i>
Daftar Tabel	<i>xi</i>
Daftar Lampiran	<i>xii</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Batasan Masalah	5
1.3. Rumusan Masalah	5
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	6
1.6. Defenisi Operasional	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Bangunbangun (<i>Plectranthus amboinicus Lour. Spreng</i>)	8
2.1.1. Sejarah dan Sinonim	8
2.1.2. Klasifikasi	9
2.1.3. Morfologi	9
2.1.4. Kandungan Kimia Bangunbangun	10
2.1.5. Manfaat Bangunbangun	12
2.2. Monosodium Glutamat (MSG)	13
2.2.1. Sejarah MSG	13
2.2.2. Sumber-sumber MSG	14
2.2.3. Sifat Kimia MSG	14
2.2.4. Metabolisme MSG	15
2.2.5. Efek Biologis MSG	17
2.3. Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	18
2.3.1. Ciri-ciri Umum Tikus Putih	20
2.3.2. Berat Badan Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	21
2.3.3. Makanan Tikus	21
2.4. Hati	22
2.5. Enzim SGPT dan SGOT	23
2.6. Malondialdehyde (MDA)	26
2.6. Hipotesa Penelitian	26
BAB III. METODE PENELITIAN	27
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	27

3.2.	Populasi dan Sampel	27
3.3.	Alat dan Bahan	28
3.3.1.	Alat	28
3.3.2.	Bahan	28
3.4.	Prosedur Kerja	29
3.4.1.	Persiapan Kandang	29
3.4.2.	Pengadaan Tikus	29
3.4.3.	Aklimatisasi Tikus	29
3.5.	Pembuatan Ekstrak Air Daun Bangunbangun	30
3.6.	Penentuan Dosis Ekstrak Daun Bangunbangun	30
3.7.	Pemberian Perlakuan Ekstrak Bangunbangun	31
3.8.	Pembuatan Larutan dan Penentuan Dosis MSG	32
3.9.	Variabel Penelitian	34
3.9.1.	Variabel Bebas	34
3.9.2.	Variabel Terikat	34
3.10.	Parameter Penelitian	34
3.10.1.	Pengukuran Berat Badan	34
3.10.2.	Pengukuran Berat Hati	34
3.10.3.	Pengukuran SGOT	34
3.10.4.	Pengukuran SGPT	35
3.10.5.	Pengukuran MDA	35
3.10.6.	Pengukuran Glukosa Darah	35
3.11.	Rancangan Percobaan	36
3.12.	Teknik Analisis Data	39

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1.	Hasil Penelitian	41
4.1.1.	Pengaruh EADB terhadap Profil Biokimia Darah (SGPT, SGOT, MDA dan Glukosa), Berat Badan dan Berat Hati	42
4.1.1.1.	SGPT	42
4.1.1.2.	SGOT	43
4.1.1.3.	MDA	44
4.1.1.4.	Glukosa Darah	45
4.1.1.5.	Berat Badan	47
4.1.1.6.	Berat Hati	48
4.1.2.	Pengaruh Umur terhadap Profil Biokimia Darah (SGPT, SGOT, MDA dan Glukosa), Berat Bdan dan Berat Hati	49
4.1.2.1.	SGPT	49
4.1.2.2.	SGOT	50
4.1.2.3.	MDA	52
4.1.2.4.	Glukosa Darah	53
4.1.2.5.	Berat Badan	54
4.1.2.6.	Berat Hati	55
4.1.3.	Pengaruh Interaksi EADB dan Umur terhadap Profil Biokimia Darah (SGPT, SGOT, MDA dan Glukosa), Berat Badan dan Berat Hati	56

4.1.3.1. SGPT	56
4.1.3.2. SGOT	57
4.1.3.3. MDA	58
4.1.3.4. Glukosa Darah	59
4.1.3.5. Berat Badan	60
4.1.3.6. Berat Hati	61
4.2. Pembahasan	63
4.2.1. Pengaruh EADB Terhadap Kadar SGPT dan SGOT Tikus yang Diberi MSG	63
4.2.2. Pengaruh EADB Terhadap Kadar MDA Tikus yang Diberi MSG	65
4.2.3. Pengaruh EADB Terhadap Kadar Glukosa Tikus yang Diberi MSG	68
4.2.4. Pengaruh EADB Terhadap Berat Badan Tikus yang Diberi MSG	70
4.2.5. Pengaruh EADB Terhadap Berat Hati Tikus yang Diberi MSG	73
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	75
5.2. Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77