

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAS ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.3.1. Tujuan Umum	4
1.3.2. Tujuan Khusus	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.4.1. Manfaat Teoritis	4
1.4.2. Manfaat Praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. MDA (<i>malondialdehyde</i>).....	5
2.1.1. Definisi	5
2.1.2. Pengukuran MDA.....	6
2.2. Madu.....	7
2.2.1. Definisi	7
2.2.2. Kandungan dan Komposisi Madu	7
2.2.2.1. Gula	7
2.2.2.2. Air	8
2.2.2.3. Kalori	8
2.2.2.4. Enzim	9
2.2.2.5. Asam Amino	10
2.2.2.6. Vitamin dan Mineral	11

2.2.3.	Khasiat Madu	12
2.2.3.1.	Obat Berbagai Penyakit	13
2.2.3.2.	Sebagai Antibiotik	13
2.2.3.3.	Sumber Energi	16
2.2.3.4.	Membantu Fungsi Otak dan Pembuluh Darah	16
2.2.3.5.	Sumber Antioksidan	16
2.2.4.	Dosis Madu	18
2.3.	Alloxan	19
2.3.1.	Definisi	19
2.3.2.	Dosis	19
2.3.3.	Mekanisme	20
2.4.	Hubungan Madu terhadap Kadar Malondialdehid (MDA) Plasma Darah.....	22
2.5.	Faktor yang Mempengaruhi Peningkatan Kadar MDA.....	27
2.5.1.	Metabolisme Makanan.....	27
2.5.2.	Inflamasi	28
2.5.3.	Radikal bebas.....	28
2.6.	Kerangka Teori	30
2.7.	Kerangka Konsep	31
2.8.	Hipotesis	31
BAB III	METODE PENELITIAN	32
3.1.	Jenis Penelitian	32
3.2.	Variabel dan Definisi Operasional	32
3.2.1.	Variabel Penelitian	32
3.2.1.1.	Variabel Bebas	32
3.2.1.2.	Variabel Tergantung	32
3.2.2.	Definisi Operasional	32
3.2.2.1.	Madu	32
3.2.2.2.	Kadar <i>Malondialdehyde</i> (MDA) Plasma Darah	33

3.3. Populasi dan Sampel	33
3.3.1. Populasi	33
3.3.2. Sampel	33
3.3.2.1. Inklusi	33
3.3.2.2. Besar Sampel	34
3.3.2.3. Cara Sampling	34
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian	34
3.4.1. Instrumen	34
3.4.2. Bahan Penelitian	35
3.5. Cara Penelitian	36
3.5.1. Cara Penentuan Dosis Madu	36
3.5.2. Cara Penentuan Dosis Alloxan	37
3.5.3. Cara Penelitian.....	38
3.6. Alur Kerja Penelitian	41
3.7. Tempat dan Waktu	42
3.8. Analisis Hasil	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1. Hasil Penelitian.....	43
4.2. Pembahasan	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1. Kesimpulan.....	50
5.2. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	55