

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan Umum	4
1.3.2. Tujuan Khusus	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Manfaat Teoritis	5
1.4.2. Manfaat Praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Malondialdehid.....	6
2.1.1. Definisi Malondialdehid.....	6
2.1.2. Produksi dan Mekanisme Malondialdehid.....	7
2.1.3. Cara Mengukur Kadar MDA	8
2.1.4. Faktor yang Memengaruhi Kadar Malondialdehid	9
2.2. Diabetes Melitus Tipe 2.....	11
2.2.1. Definisi.....	11
2.2.2. Patogenesis	12
2.2.3. Diagnosis.....	13

2.2.4. DM dan Stres Oksidatif	14
2.3. Glukomanan	17
2.3.1. Definisi Glukomanan	17
2.3.2. Manfaat Glukomanan	18
2.4. Porang	19
2.4.1. Taksonomi Porang	19
2.4.2. Morfologi	20
2.4.3. Kandungan	21
2.5. <i>Streptozotocine</i> dan <i>Nicotinamide</i> dalam Induksi DM	22
2.5.1. <i>Streptozotocine</i> (STZ)	22
2.5.2. <i>Nicotinamide</i> (NA)	23
2.6. Farmakoterapi DM	24
2.6.1. Akarbose	24
2.7. Hubungan Glukomanan Porang terhadap Kadar MDA	25
2.8. Kerangka Teori	27
2.9. Kerangka Konsep	28
2.10. Hipotesis	28
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	29
3.2. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	30
3.2.1. Variabel Penelitian	30
3.2.2. Definisi Operasional	30
3.3. Subjek uji	31
3.3.1. Kriteria Inklusi :	31
3.3.2. Kriteria Drop Out :	32
3.4. Instrumen dan Bahan	32
3.4.1. Instrumen	32
3.4.2. Bahan	32
3.5. Cara penelitian	33
3.5.1. Dosis Penelitian	33
3.5.2. Prosedur Penelitian	34
3.5.3. Pemberian Perlakuan	35
3.5.4. Cara Pengambilan Darah	36

3.5.5. Cara Pemeriksaan	37
3.6. Alur penelitian	38
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian	39
3.7.1. Tempat Penelitian	39
3.7.2. Waktu Penelitian	39
3.8. Analisa Hasil	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
4.1. Hasil Penelitian.....	41
4.2. Pembahasan.....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1. Kesimpulan	49
5.2. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	58

