

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan Umum.....	3
1.3.2. Tujuan Khusus.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2. Manfaat Praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. <i>Superoxide dismutase</i> (SOD).....	6
2.1.1. Definisi.....	6
2.1.2. Mekanisme Kerja SOD.....	6
2.1.3. Faktor yang memengaruhi kadar SOD.....	7
2.2. Diabetes Melitus (DM) tipe 2.....	8
2.2.1. Definisi.....	8
2.2.2. Epidemiologi.....	9
2.2.3. Patofisiologi.....	9
2.2.4. Diagnosis.....	10

2.2.5.	Diabetes Melitus dan SOD.....	10
2.3.	Glukomanan.....	13
2.3.1.	Definisi.....	13
2.3.2.	Manfaat .....	13
2.4.	Porang ( <i>Amorphophallus muelleri</i> Blume).....	14
2.4.1.	Taksonomi.....	14
2.4.2.	Morfologi .....	14
2.4.3.	Kandungan .....	15
2.5.	<i>Streptozotocine - Nicotinamide</i> .....	15
2.5.1.	<i>Streptozotocine</i> (STZ).....	15
2.5.2.	<i>Nicotinamide</i> .....	16
2.6.	Farmakologi DM Tipe 2 .....	16
2.6.1.	Akarbose .....	16
2.7.	Hubungan Glukomanan porang terhadap kadar SOD .....	18
2.8.	Kerangka Teori .....	20
2.9.	Kerangka Konsep.....	21
2.10.	Hipotesis .....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>22</b>
3.1.	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian .....	22
3.2.	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	23
3.2.1.	Variabel Penelitian.....	23
3.2.2.	Definisi Operasional.....	23
3.3.	Subjek Uji .....	24
3.3.1.	Kriteria inklusi .....	24
3.3.2.	Kriteria Eksklusi.....	24
3.4.	Instrumen dan Bahan .....	25
3.4.1.	Instrumen .....	25
3.4.2.	Bahan.....	25
3.5.	Cara Penelitian .....	26
3.5.1.	Dosis penelitian.....	26
3.5.2.	Prosedur Penelitian.....	27

3.5.3. Pemberian Perlakuan.....	27
3.5.4. Cara Pengambilan Darah.....	29
3.5.5. Cara Pemeriksaan.....	29
3.6. Alur Penelitian .....	30
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
3.7.1. Tempat Penelitian.....	31
3.7.2. Waktu Penelitian .....	31
3.8. Analisa Hasil.....	31
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>32</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	32
4.2. Pembahasan.....	35
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>39</b>
5.1. Kesimpulan .....	39
5.2. Saran .....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>44</b>

