

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	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.....	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.4.1. Manfaat Teoritis	4
1.4.2. Manfaat Praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Interleukin 6 (IL-6)	5
2.1.1. Definisi IL-6	5
2.1.2. Mekanisme Produksi IL-6	5
2.1.3. Cara Pengukuran IL-6	7
2.1.4. Faktor yang Memengaruhi IL-6	7
2.2. Diabetes Melitus tipe 2.....	8
2.2.1. Definisi	8
2.2.2. Patogenesis	8
2.2.3. Diagnosis	9

2.2.4. Diabetes Mellitus dan Inflamasi	11
2.3. Glukomanan	13
2.3.1. Definisi	13
2.3.2. Manfaat Glukomanan	13
2.4. Porang	15
2.4.1. Taksonomi	15
2.4.2. Morfologi.....	15
2.4.3. Kandungan.....	17
2.5. Streptozotocin dan Nicotinamide Dalam Induksi DM	18
2.5.1. Streptozotocin (STZ)	18
2.5.2. Nicotinamide (NA)	19
2.6. Farmakoterapi Diabetes Melitus Tipe 2	20
2.6.1. Akarbose.....	20
2.7. Hubungan Glukomanan Porang dengan Kadar IL-6 pada Diabetes Mellitus Tipe 2	21
2.8. Kerangka Teori Penelitian.....	24
2.9. Kerangka Konsep	25
2.10. Hipotesis.....	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	26
3.2. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	27
3.2.1. Variabel Penelitian	27
3.2.2. Definisi Operasional	27
3.3. Subjek Uji.....	28
3.4. Instrumen dan Bahan.....	29
3.4.1. Instrumen	29
3.4.2. Bahan	30
3.5. Cara Penelitian	30
3.5.1. Dosis penelitian	30
3.5.2. Prosedur Penelitian	31
3.5.3. Pemberian perlakuan	32

3.5.4. Cara Pengambilan Darah	33
3.5.5. Cara Pemeriksaan IL-6.....	33
3.6. Alur penelitian.....	35
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian	36
3.7.1. Tempat Penelitian	36
3.7.2. Waktu Penelitian.....	36
3.8. Analisa Hasil.....	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	37
4.1. Hasil Penelitian	37
4.2. Pembahasan.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	54

