

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUL DALAM	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Interferon Gamma.....	6
2.1.1 Definisi Sitokin	6
2.1.2 Fungsi Interferon Gamma	7
2.1.3 Jalur JAK-STAT.....	8
2.1.4 Persinyalan Interferon Gamma.....	10
2.2 Hiperglikemia.....	11
2.2.1 Definisi Hiperglikemia.....	11
2.2.2 Mekanisme Hiperglikemia.....	12
2.2.4 Dampak Hiperglikemia.....	14
2.3 <i>Advance Glycation End Products</i> (AGEs).....	16
2.3.1 Definisi	16
2.3.2 Reseptor AGEs	17
2.3.3 Interaksi AGEs-RAGE dan Proses Inflamasi	18
2.3.4 Interaksi AGEs-RAGE dan Imunodefisiensi	19
2.4 Buah Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>).....	20
2.4.1 Morfologi.....	20
2.4.2 Kandungan Gizi Buah Mengkudu.....	22
2.4.3 Senyawa Kimia Buah Mengkudu.....	22

2.5 Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>).....	23
2.6 Streptozotocin.....	25
BAB 3. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN...	26
3.1 Kerangka Konseptual.....	26
3.2 Hipotesis Penelitian.....	28
BAB 4. METODE PENELITIAN.....	29
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	29
4.2 Populasi dan Sampel.....	30
4.3 Variabel Penelitian.....	32
4.3.1 Klasifikasi Variabel Penelitian.....	32
4.3.2 Definisi Operasional Variabel.....	33
4.4 Bahan Penelitian.....	34
4.5 Instrumen Penelitian.....	35
4.6 Tempat dan Waktu Penelitian.....	37
4.7 Prosedur Penelitian.....	37
4.8 Analisis Data.....	47
4.9 Jadwal Penelitian.....	49
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
5.1 Hasil.....	50
5.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian	50
5.1.2 Analisis Data	51
5.2 Pembahasan.....	56
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN.....	65