

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TESIS.....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
GLOSARIUM.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan.....	7
1.4. Manfaat.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Tikus.....	8
2.2. Diabetes Melitus.....	10
2.3. Sistem Imun Penderita Diabetes Melitus.....	13
2.4. Limpa.....	16
2.5. Ramuan Herbal Kencing Manis.....	19
2.6. Kerangka Pikir.....	29
2.7. Hipotesis.....	30
III. METODE PENELITIAN.....	31
3.1. Objek Penelitian.....	31
3.1.1. Waktu Penelitian.....	31
3.1.2. Tempat Penelitian.....	31
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	32
3.3. Prosedur Penelitian.....	32

3.3.1. Persiapan Hewan Uji.....	32
3.3.2. Persiapan Infusa Ramuan Herbal Kencing Manis	33
3.3.3. Analisis Senyawa Fitokimia.....	34
3.3.4. Persiapan Larutan <i>Streptozotocin</i> (STZ).....	36
3.3.5. Pembuatan Suspensi Metformin	36
3.3.6. Pemberian Bahan Uji <i>Streptozotocin</i>	36
3.3.7. Pemberian Metformin dan Ramuan Herbal Kencing Manis.....	38
3.3.8. Terminasi Penelitian dan Limpa	38
3.3.9. Analisis Leukogram	39
3.3.10. Pembuatan Preparat Histologi Limpa	39
3.3.11. Pengamatan Preparat Histologi Limpa.....	40
3.3.12. Analisis Kadar Interleukin-2	42
3.4. Desain Penelitian dan Analisis Data	42
3.4.1. Rancangan Penelitian	42
3.4.2. Analisis Data	43
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	44
V. KESIMPULAN DAN SARAN	72
DAFTAR PUSTAKA	73
UCAPAN TERIMA KASIH	89
LAMPIRAN	91