

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Hipotesa.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Profil Jamu.....	5
2.2 Glukosa Darah .....	10
2.3 Sindrom Metabolik.....	17
2.4 Diabetes Melitus .....	18
2.5 Hewan Uji.....	27
2.6 Fruktosa .....	29
2.7 Glukometer .....	32
2.8 Kerangka Teori.....	33
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
3.1 Jenis dan Desain Penelitian .....	34
3.2 Rancangan Penelitian .....	34
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	34
3.4 Variabel Penelitian .....	35
3.5 Waktu dan Tempat Penelitian .....	35
3.6 Jenis dan Teknik Pengambilan Sampel .....	35
3.7 Alat dan Bahan Penelitian .....	35
3.8 Prosedur Penelitian.....	36
3.9 Teknik Analisis Data .....	39
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
4.1 Hasil.....	40
4.2 Pembahasan .....	45
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>52</b>
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>61</b>

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Kriteria diagnosis sindrom metabolik .....	17
Tabel 2.2 Data fisiologis tikus .....	28
Tabel 4.1 Rata-rata BB tikus.....	40
Tabel 4.2 Rata-rata perubahan BB tikus .....	40
Tabel 4.3 Rata-rata TD sistolik tikus .....	41
Tabel 4.4 Rata-rata TD diastolik tikus .....	41
Tabel 4.5 Rata-rata perubahan tekanan darah sistolik .....	42
Tabel 4.6 Rata-rata perubahan tekanan darah diastolik .....	43
Tabel 4.7 Rata-rata glukosa darah.....	44
Tabel 4.8 Rata-rata perubahan glukosa darah .....	44

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Kandungan kimia <i>Curcuma xanthorrhiza rhizoma</i> .....	5
Gambar 2.2 Mekanisme kurkumin dalam menurunkan resistensi insulin .....	6
Gambar 2.3 Struktur andrografolid dan turunan diterpen lakton .....	7
Gambar 2.4 Jalur metabolisme glukosa .....	12
Gambar 2.5 Metabolisme glukosa pada orang normal.....	13
Gambar 2.6 Metabolisme glukosa pada orang dengan diabetes .....	13
Gambar 2.7 Klasifikasi etiologi diabetes melitus .....	20
Gambar 2.8 Patofisiologi DM tipe 1 .....	21
Gambar 2.9 Patofisiologi DM tipe 2 .....	23
Gambar 2.10 Terapi DM .....	26
Gambar 2.11 Struktur 2D fruktosa.....	29
Gambar 2.12 Mekanisme fruktosa sebagai penginduksi .....	31
Gambar 2.13 Kerangka teori .....	33
Gambar 3.1 Skema penelitian .....	39
Gambar 4.1 Grafik kenaikan BB tikus .....	41
Gambar 4.2 Grafik TD sistolik.....	43
Gambar 4.3 Grafik TD diastolik .....	43
Gambar 4.4 Grafik kadar glukosa darah .....	45

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Surat Persetujuan Komisi Etik.....	61
Lampiran 2. Perhitungan dosis.....	60
Lampiran 3. Skema Penelitian .....	63
Lampiran 4. Tabel data glukosa darah tikus .....	64
Lampiran 5. Tabel data tekanan darah tikus .....	66
Lampiran 6. Tabel data berat badan tikus .....	69
Lampiran 7. Tabel konversi dosis .....	70
Lampiran 8. Hasil uji analisis statistik.....	71
Lampiran 9. Dokumentasi foto penelitian.....	80