

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Diabetes Melitus	4
Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>).....	10
Streptozotocin (STZ)	12
Kelor (<i>Moringa oleifera</i> Lam.).....	14
Pankreas	21
Insulin	25
Glukosa Darah	30
Pewarnaan Imunohistokimia (IHC)	33
HIPOTESIS.....	37
MATERI DAN METODE	38
Materi	38
Metode	39
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
Pemeriksaan Gejala Klinis	47
Pemeriksaan Glukosa Darah	53
Pemeriksaan Organ secara makroskopik.....	57
Pemeriksaan Histopatologi Pankreas	58
KESIMPULAN DAN SARAN	63
Kesimpulan	63
Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tikus putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	12
Gambar 2. Tanaman kelor (<i>Moringa oleifera</i> Lam.)	16
Gambar 3. Struktur umum flavonoid	21
Gambar 4. Gambaran histologi pankreas tikus Wistar (<i>Rattus norvegicus</i>) pewarnaan imunohistokimia	25
Gambar 5. Bagan alur penelitian.....	46
Gambar 6. Grafik rata-rata konsumsi air minum (mL) tikus Kelompok I-IV	50
Gambar 7. Grafik rata-rata berat badan (gram) tikus Kelompok I-IV	52
Gambar 8. Grafik rata-rata kadar glukosa darah (mg/dL) tikus Kelompok I-IV	54
Gambar 9. Lokasi pankreas	57
Gambar 10. Hasil nekropsi tikus Kelompok I dan II	58
Gambar 11. Gambaran mikroskopik pankreas tikus Kelompok III	60
Gambar 12. Gambaran mikroskopik pankreas tikus Kelompok IV	60
Gambar 13. Gambaran mikroskopik pankreas tikus Kelompok I	60
Gambar 14. Gambaran mikroskopik pankreas tikus Kelompok II	61

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kadar glukosa darah sewaktu pengecekan dan puasa sebagai patokan diagnosis diabetes melitus (DM)	7
Tabel 2. Kedudukan taksonomi tanaman kelor	15
Tabel 3. Gambaran histopatologik organ pankreas tikus Kelompok I-IV dengan pewarnaan IHC.	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel konversi perhitungan dosis	72
Lampiran 2. Proses pembuatan perasan daun kelor	73
Lampiran 3. <i>Ethical clearance</i>	74
Lampiran 4. Data konsumsi air minum tikus Kelompok I-IV	75
Lampiran 5. Data berat badan tikus Kelompok I-IV	77
Lampiran 6. Analisis statistik berat badan tikus Kelompok I-IV	78
Lampiran 7. Data kadar glukosa darah tikus Kelompok I-IV	79
Lampiran 8. Analisis statistik kadar glukosa tikus Kelompok I-IV	80