

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Luaran Penelitian	5
BAB II STUDI PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.1.1 Kembang Bulan	6
2.1.2 Diabetes Mellitus (DM).....	8
2.1.3 Diabetes Nefropati	9
2.1.4 Ginjal	10
2.1.5 Kreatinin	11
2.1.6 Gejala Diabetes Mellitus	12
2.1.7 Penegakan Diagnosis.....	13
2.1.8 Klasifikasi Diabetes Mellitus.....	14
2.1.9 Tujuan Pengobatan Diabetes Mellitus.....	16
2.1.10 Metformin	16

2.1.12 Induksi Model Hewan Coba Diabetes Nefropati	17
2.2 Landasan Teori	19
2.3 Hipotesis	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Alat dan Bahan.....	24
3.1.1 Alat	24
3.1.2 Bahan.....	24
3.1.3 Subjek Uji.....	24
3.2 Cara Penelitian.....	22
3.2.1 Pengajuan Ethical Clearance (EC).....	22
3.2.2 Pengumpulan Bahan.....	22
3.2.3 Penanganan Hewan Uji	22
3.2.4 Pembagian Kelompok Hewan Uji	23
3.2.5 Induksi Hiperglikemi	24
3.2.6 Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah Puasa	25
3.2.7 Pemeriksaan Kadar Kreatinin dan Histopatologi Ginjal	25
3.3 Analisa Data	27
3.4 Skema Rancangan Penelitian.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Induksi Diabetes Melitus.....	32
4.2 Pengaruh Pemberian Ekstrak Kembang Bulan terhadap kadar kreatinin	31
4.3 Pengaruh pemberian ekstrak terhadap gambaran histopatologi	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tanaman Kembang Bulan (<i>Tithonia diversifolia</i>)	6
Gambar 2.2. Gambaran histopatologi ginjal tidak mengalami kerusakan.....	12
Gambar 2.3. Gambaran histopatologi jaringan ginjal mengalami kerusakan.....	12
Gambar 2.4. Struktur Kimia Streptozotosin	17
Gambar 2.5. Struktur Kimia Nikotinamid	18
Gambar 2.6. Struktur Kimia Aloksan.....	19

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Pengaruh sebelum dan sesudah induksi STZ-NA	30
Tabel 4. 2 Kadar kreatinin pada hari ke-0 dan hari ke-28 setelah perlakuan	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat keterangan Ethical Clearance (EC)	40
Lampiran 2. Data Kadar Glukosa Darah Puasa Pada Tikus Wistar Jantan	41
Lampiran 3. Data Kadar Kreatinin Pada Tikus Wistar Jantan.....	42
Lampiran 4. Protokol pembacaan kadar glukosa darah puasa.....	43
Lampiran 5. Protokol pembacaan kadar kreatinin	45
Lampiran 6. Perhitungan Penetapan Dosis dan Pembuatan Larutan Stok	47
Lampiran 7. Data KGDP sebelum dan sesudah induksi STA-NA	51
Lampiran 8. Data rata-rata kadar kreatinin sebelum dan sesudah perlakuan	51
Lampiran 9. Data kadar kreatinin akhir (hari ke-28)	54