

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
Diabetes melitus.....	5
Streptozotocin .....	8
Pule ( <i>Alstonia scholaris</i> ).....	10
Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> ).....	11
Hati.....	14
Ginjal.....	24
Pewarnaan Hematoksin Eosin .....	33
HIPOTESIS .....	35
MATERI DAN METODE .....	36
Materi .....	36
Alat .....	36
Bahan.....	36
Metode .....	37
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
Kesimpulan .....	60

Saran .....	61
DAFTAR PUSTAKA .....	62
LAMPIRAN .....	68

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data fisiologis tikus putih .....	12
Tabel 2. Pemeriksaan histopatologik hati dan ginjal tikus Wistar kelompok I-V	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur kimia streptozotocin (STZ) .....	9
Gambar 2. Batang Pule ( <i>Astonia scholaris</i> (L.) R. Br.) .....	10
Gambar 3. Tikus putih galur Wistar ( <i>Rattus norvegicus</i> ) .....	11
Gambar 4. Gambaran makroskopik hati tikus.....	14
Gambar 5. Gambaran histologik normal hati .....	17
Gambar 6. Gambaran makroskopik ginjal .....	25
Gambar 7. Nefron dan bagian-bagiannya .....	26
Gambar 8. Bagan alur penelitian.....	42
Gambar 9. Gambaran histopatologi hati tikus Kelompok V.....	45
Gambar 10. Gambaran histopatologi hati tikus Kelompok IV .....	46
Gambar 11. Gambaran histopatologi hati tikus Kelompok I .....	47
Gambar 12. Gambaran histopatologi hati tikus Kelompok II.....	48
Gambar 13. Gambaran histopatologi hati tikus Kelompok III.....	50
Gambar 14. Gambaran histopatologi ginjal bagian korteks dan medula tikus Kelompok V .....	52
Gambar 15. Gambaran histopatologi ginjal bagian korteks dan medula tikus Kelompok IV .....	53
Gambar 16. Gambaran histopatologi ginjal bagian korteks dan medula tikus Kelompok I .....	55
Gambar 17. Gambaran histopatologi ginjal bagian korteks dan medula tikus Kelompok II .....	57
Gambar 18. Gambaran histopatologi ginjal bagian korteks dan medula tikus Kelompok III.....	58

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel konversi perhitungan dosis antara manusia dan beberapa jenis hewan.....	68
Lampiran 2. Keterangan kelaikan etik .....	69