

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Surat Pernyataan.....	ii
Prakata.....	iv
Daftar Isi.....	vii
Daftar Singkatan.....	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Intisari	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan masalah	4
1.3. Tujuan penelitian	4
1.3.1. Tujuan umum	4
1.3.2. Tujuan khusus	4

1.4.	Manfaat penelitian	4
1.4.1.	Manfaat teoretis.....	4
1.4.2.	Manfaat praktis	5
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1.	Ginjal	6
2.1.1.	Anatomi ginjal.....	6
2.1.2.	Struktur histologi ginjal	7
2.2.	Faktor – faktor yang mempengaruhi ginjal.....	14
2.2.1.	Diet.....	14
2.2.2.	Penyakit.....	15
2.2.3.	Kerusakan ginjal akibat obat (<i>drug-induced nephropathy</i>)	15
2.3.	Histopatologi ginjal.....	15
2.3.1.	Nefritis interstisial yang diinduksi oleh obat – obatan (<i>drug induced interstitial nephritis</i>).....	15
2.3.2.	Nekrosis tubular akut.	17
2.4.	Tanaman mindi	19
2.4.1.	Sistematika tanaman	19
2.4.2.	Nama lain	19
2.4.3.	Nama daerah	19
2.4.4.	Morfologi tanaman.....	19
2.4.5.	Kandungan kimia	21
2.4.6.	Kegunaan	24
2.4.7.	Hubungan tanaman mindi terhadap ginjal.	25
2.5.	Kerangka teori.....	27
2.6.	Kerangka konsep.....	28
2.7.	Hipotesis	28

BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1. Jenis penelitian dan rancangan penelitian.....	29
3.2. Variabel dan definisi operasional	29
3.2.1. Variabel penelitian	29
3.2.2. Definisi operasional	29
3.3. Subjek uji	31
3.4. Instrumen dan bahan penelitian	31
3.4.1. Instrumen	31
3.4.2. Bahan penelitian.....	31
3.5. Cara penelitian	31
3.5.1. Pembuatan ekstrak ethanol daun mindi	31
3.5.2. Pengelompokan hewan uji	32
3.5.3. Pembuatan sediaan preparat parafin	32
3.6. Alur penelitian	34
3.7. Tempat dan waktu penelitian	35
3.8. Analisis hasil.....	35
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	 36
4.1. Hasil penelitian.....	36
4.2. Pembahasan.....	40
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	 47
5.1. Kesimpulan	47
5.2. Saran	47

Daftar Pustaka	48
Lampiran	51

DAFTAR SINGKATAN

DPPH	: <i>2,2-diphenyl-2-picrylhydrazyl</i>
eNOS	: <i>Endothelial Nitric Oxide Synthase</i>
HER-2	: <i>Human Epidermal growth factor Receptors 2</i>
Kemenkes	: Kementerian Kesehatan
NTA	: Nekrosis Tubular Akut
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
TKD	: Tubulus Kontortus Distal
TKP	: Tubulus Kontortus Proksimal

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1. Hasil pengamatan kerusakan histopatologi tubulus proksimal ginjal tikus uji.....	37
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gambaran histologis korpuskel renalis dan tubulus ginjal.....	9
Gambar 2. 2 Gambaran histologis korpuskel renalis.	13
Gambar 2. 3 Gambaran kerusakan ginjal dan jaringan interstisial yang disebabkan oleh obat – obatan	16
Gambar 2. 4. Gambaran Nekrosis Tubular Akut, terlihat dilatasi tubulus dan penipisan epitel dan beberapa tubulus yang nekrosis	18
Gambar 2. 5. Daun dan buah Mindi.....	20
Gambar 4. 1. Gambaran histopatologi ginjal dengan pewarnaan Hematoksilin Eosin (HE) dengan perbesaran 400x. Kelompok kontrol (kelompok D).....	37
Gambar 4. 2. Gambaran histopatologi ginjal dengan pewarnaan Hematoksilin Eosin (HE) dengan perbesaran 400x. Kelompok II.	38
Gambar 4. 3. Gambaran histopatologi ginjal dengan pewarnaan Hematoksilin Eosin (HE) dengan perbesaran 400x. Kelompok III.....	38
Gambar 4. 4. Gambaran histopatologi ginjal dengan pewarnaan Hematoksilin Eosin (HE) dengan perbesaran 400x. Kelompok IV	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil pengamatan preparat histopatologi tubulus proksimal hewan uji.....	51
Lampiran 2. Surat keterangan penelitian.....	52
Lampiran 3. Ethical clearance	53
Lampiran 4. Dokumentasi penelitian	54