

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB IPENDAHULUAN	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.....	5
1.4.1. Manfaat Teoritis	5
1.4.2. Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Ginjal.....	6
2.1.1. Anatomi Ginjal.....	6
2.1.2. Histologi Ginjal.....	7
2.1.3. Kerusakan pada Ginjal	11
2.2. Kurma	13
2.2.1. Karakteristik Kurma.....	13
2.2.2. Morfologi Kurma	14
2.2.3. Kandungan dan Manfaat Buah Kurma.....	14
2.3. Timbal.....	16

2.3.1. Gambaran umum Timbal	16
2.3.2. Metabolisme Timbal	17
2.4. Pengaruh Kurma Ajwa (<i>Phoenix dactylifera</i> L.) terhadap Kerusakan Sel Ginjal	20
2.5. Pengaruh Timbal terhadap Ginjal.....	21
2.6. Tikus Putih Jantan Galur Wistar (<i>Rattus norvegicus</i>)	22
2.7. Kerangka Teori.....	24
2.8. Kerangka Konsep	24
2.9. Hipotesis	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	25
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	25
3.2.1. Variabel Penelitian.....	25
3.2.2. Definisi Operasional	25
3.3. Populasi dan Sampel.....	26
3.3.1. Populasi target.....	26
3.3.2. Sampel.....	27
3.4. Alat dan Bahan Penelitian	28
3.4.1. Bahan Penelitian	28
3.4.2. Alat Penelitian.....	29
3.5. Cara Penelitian.....	30
3.5.1. Pembuatan ekstrak kurma ajwa (<i>Phoenix Dactylifera</i> L.) ...	30
3.5.2. Pengukuran Dosis Ekstrak Kurma Ajwa	30
3.5.4. Pembuatan Preparat Histopatologi.....	31
3.6. Tempat dan Waktu	33
3.7. Alur Penelitian.....	34
3.8. Analisis Hasil.....	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	36
4.1. Hasil Penelitian.....	36
4.2. Pembahasan	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44

5.1. Kesimpulan.....	44
5.2. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR SINGKATAN

ANOVA	: <i>Analysis of Varians</i>
cm	: centimeter
gBB	: gram berat badan
g	: gram
LSD	: <i>Least Significant Different</i>
mg	: milligram
mL	: milliliter
Pb	: Plumbum
ROS	: <i>Reactive oxygen spesies</i>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Anatomi Ginjal.....	7
Gambar 4. 1. Preparat Kerusakan Sel Ginjal	38

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1. Hasil penelitian kerusakan sel ginjal.....	36
Tabel 4. 2. Hasil analisis normalitas sebaran data dan homogenitas varian	39
Tabel 4.3. Perbedaan rerata kerusakan sel ginjal antar kelompok.	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian Kerusakan Sel Ginjal	49
Lampiran 2. Hasil analisis deskriptif data kerusakan sel ginjal	51
Lampiran 3. Hasil analisis normalitas & homogenitas sebaran data kerusakan sel ginjal	53
Lampiran 4. Hasil analisis perbedaan rerata kerusakan sel ginjal dengan uji beda <i>One-Way Anova</i>	54
Lampiran 5. Surat keterangan Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.....	55
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian.....	56
Lampiran 7. Preparat Kerusakan Sel Ginjal.....	58
Lampiran 8. Formulir Pemakaian Fasilitas Laboratorium Gizi (Hewan Coba)..	60
Lampiran 9. Surat Keterangan Bebas Peminjaman.....	61
Lampiran 10. <i>Ethical Clearance</i>	62