

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT KEPUTUSAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.3.1. Tujuan Umum	2
1.3.2. Tujuan Khusus	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.4.1. Bagi Peneliti	3
1.4.2. Bagi Institusi Pendidikan	3
1.4.3. Bagi Pemerintah	4
1.4.4. Bagi Masyarakat	4
1.5. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Karamunting (<i>Rhodomyrtus tomentosa</i> (Aiton) Hassk)	5
2.1.1. Taksonomi Tanaman	5
2.1.2. Uraian dan Ciri Morfologi Tanaman	6
2.1.3. Senyawa Fitokimia Tanaman	6
2.1.4. Kegunaan Tanaman	8
2.2. Ginjal	9
2.2.1 Anatomi Ginjal	9
2.2.2 Fisiologi Ginjal	10
2.2.3 Pengaruh Obat-obatan pada Ginjal	10
2.2.4 Biomarker Kerusakan Ginjal	11
2.2.4.1 Ureum	11

2.2.4.2 Kreatinin	12
2.2.4.3 Laju Filtrasi Glomerulus.....	13
2.3. Nefrotoksik	13
2.3.1 Mekanisme Kerusakan Sel	13
2.3.2 Mekanisme Nefrotoksik Daun Karamunting.....	14
2.3.3 Diagnosis	15
2.4. Gentamisin	16
2.4.1 Definisi	16
2.4.2 Mekanisme Kerja	16
2.4.3 Mekanisme Nefrotoksik Gentamisin	17
2.5. Hewan Uji	17
2.6. Kerangka Teori.....	19
2.7. Kerangka Konsep	20
2.8. Hipotesis	20

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Jenis Penelitian	21
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
3.3. Instrumen Penelitian.....	21
3.3.1. Alat	21
3.3.2. Bahan	22
3.4. Subjek Penelitian.....	22
3.4.1. Populasi	22
3.4.2. Sampel	22
3.5. Variabel dan Definisi Operasional	23
3.5.1. Variabel Penelitian	23
3.5.2. Definisi Operasional	23
3.6. Cara Kerja	24
3.6.1 Pengambilan Tanaman	24
3.6.2 Determinasi Tanaman	24
3.6.3 Pembuatan Simplisia	24
3.6.4 Pembuatan Ekstrak Etanol 70% Daun Karamunting	25
3.6.5 Skrining Fitokimia	25
3.6.6 Perhitungan Dosis Ekstrak Daun Karamunting	27
3.6.7 Pembuatan CMC (<i>Carboxymethylcellulose</i>) 1%.....	27
3.6.8 Perhitungan Dosis Gentamisin	28
3.6.9 Aklimasi Hewan Uji.....	28
3.6.10 Perlakuan Terhadap Hewan Uji	28
3.6.11 Cara Pengambilan Darah.....	29
3.6.12 Pemeriksaan Kadar Ureum dan Kreatinin	29
3.6.13 Alur Penelitian.....	32
3.7. Analisis Data	33
3.8. Etika Penelitian	33

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil.....	34
-----------------	----

4.1.1.	Determinasi Tanaman	34
4.1.2.	Pengambilan dan Pengolahan Sampel.....	34
4.1.3.	Ekstraksi Daun Karamunting	35
4.1.4.	Skrining Fitokimia	35
4.1.5.	Pengukuran Ureum dan Kreatinin.....	36
	4.1.5.1 Rerata Kadar Ureum Berdasarkan Waktu	36
	4.1.5.2 Rerata Kadar Ureum Berdasarkan Kelompok Perlakuan	38
	4.1.5.3 Rerata Kadar Kreatinin Berdasarkan Waktu	40
	4.1.5.4 Rerata Kadar Kreatinin Berdasarkan Kelompok Perlakuan	42
4.2.	Pembahasan	45
	4.2.1. Skrining Fitokimia.....	45
	4.2.2. Pengukuran Ureum dan Kreatinin	47
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1.	Kesimpulan.....	52
5.2.	Saran	52
 DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		61