

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
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.3.1. Tujuan Umum	2
1.3.2. Tujuan Khusus	2
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.4.1. Bagi Peneliti	3
1.4.2. Bagi Peneliti lain	3
1.4.3. Bagi Masyarakat	3
1.5. Keaslian Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Karamunting (<i>Rhodomyrtus tomentosa</i> (aiton) Hassk)	4
2.1.1. Klasifikasi Karamunting	4
2.1.2. Uraian Karamunting	4
2.1.3. Ciri Morfologi Karamunting	5
2.1.4. Kandungan dalam Karamunting	5
2.2. Uji Toksisitas Akut	6
2.3. Ginjal	7
2.3.1. Anatomi	7
2.3.2. Fisiologi Ginjal	8
2.3.3. Histologi Ginjal	9
2.4. Nefrotoksik	12
2.4.1. Mekanisme Nefrotoksik	12
2.4.2. Mekanisme Nefrotoksik Daun Karamunting	13
2.4.3. Gambaran Nefrotoksik	14

2.5. Aminoglikosida (Gentamisin)	17
2.5.1. Mekanisme Kerja	17
2.5.2. Mekanisme Nefrotoksik	18
2.6. Hewan Uji	19
2.6.1. Sistematika Hewan Uji	19
2.6.2. Karakteristik Utama Hewan Uji	20
2.7. Kerangka Teori.....	21
2.8. Kerangka Konsep	22
2.9. Hipotesis	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Jenis Penelitian	23
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
3.3. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	24
3.3.1. Instrumen	24
3.3.2. Bahan	24
3.4. Populasi dan Sampel.....	24
3.4.1. Populasi	24
3.4.2. Sampel	24
3.5. Variabel dan Definisi Operasional	25
3.5.1. Variabel Penelitian	25
3.5.2. Definisi Operasional	26
3.6. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	26
3.6.1. Kriteria Inklusi	26
3.6.2. Kriteria Eksklusi	26
3.7. Cara Kerja	26
3.7.1. Pengambilan Tanaman	26
3.7.2. Determinasi Tanaman	27
3.7.3. Pembuatan Simplisia	27
3.7.4. Pembuatan Ekstrak Etanol 70% Daun Karamunting	27
3.7.5. Skrining Fitofarmaka	27
3.7.6. Perhitungan Dosis	29
3.7.7. Pembuatan CMC (<i>Carboxymethylcellulose</i>) 1%.....	29
3.7.8. Perhitungan Dosis Gentamisin	29
3.7.9. Aklimatisasi Hewan Uji	29
3.7.10. Pengujian Hewan Uji	30
3.7.11. Pengambilan Jaringan dan Pembuatan Preparat Histologi	30
3.7.12. Pemeriksaan Histopatologi Ginjal.....	32
3.7.13. Alur Penelitian.....	33
3.8. Analisis Data	34
3.9. Etika Penelitian	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. HASIL	35
4.1.1. Determinasi tanaman	35

4.1.2.	Pengolahan Sampel	35	
4.1.3.	Ekstraksi Sampel	35	
4.1.4.	Skrining Fitokimia	36	
4.1.5.	Kerusakan Ginjal	37	
4.2.	PEMBAHASAN.....	42	
4.2.1.	Skrining Fitokimia.....	42	
4.2.2.	Luas Kerusakan Ginjal	44	
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN			
5.1.	KESIMPULAN	49	
5.2.	SARAN.....	49	
 DAFTAR PUSTAKA			50
 LAMPIRAN			58

UNIVERSITAS TANJUNGPURA