

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PERNYATAAN PUBLIKASI	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Penelitian.....	3
1.3. Tujuan.....	3
1.3.1. Tujuan Umum.....	3
1.3.2. Tujuan Khusus.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2. Manfaat Praktis.....	4
1.5. Originalitas Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Skor Total Degenerasi Tubulus.....	7
2.1.1. Gambaran histologi degenerasi tubulus renalis.....	7
2.1.2. Anatomi dan fisiologi ginjal.....	8
2.1.3. Gangguan ginjal akut (GnGA).....	12
2.2. High Sensitivity C-Reaktif Protein (CRP) pada GnGA.....	15
2.3. Ekstrak Etanol Krokot.....	16
2.3.1. Klasifikasi.....	16
2.3.2. Morfologi.....	17
2.3.3. Kandungan kimia.....	17
2.3.4. Khasiat tanaman.....	18
2.4. Gentamisin.....	20
2.5. Mekanisme Degenerasi Tubulus Renalis dan Peningkatan kadar CRP Akibat Gentamisin.....	21

2.6.	Mekanisme Ekstrak Etanol Krokot dalam Penurunan Kadar Hs-CRP dan Perbaikan Tubulus Renalis.....	26
2.7.	Faktor yang Mempengaruhi kadar Hs-CRP dan Degenerasi Tubulus Renalis.....	27
III.	KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP, DAN HIPOTESIS.....	29
3.1.	Kerangka Teori.....	29
3.2.	Kerangka Konsep.....	32
3.3.	Hipotesis.....	32
IV.	METODE PENELITIAN.....	33
4.1.	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	33
4.2.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
4.2.1.	Tempat Penelitian.....	34
4.2.2.	Waktu Penelitian.....	35
4.3.	Populasi dan Sampel Penelitian.....	35
4.3.1.	Populasi.....	35
4.3.2.	Sampel.....	36
4.3.3.	Cara Pemilihan Sampel.....	36
4.4.	Variabel.....	36
4.5.	Definisi Operasional.....	37
4.6.	Alat dan Bahan.....	37
4.7.	Cara Penelitian.....	38
4.8.	Alur Penelitian.....	39
4.9.	Analisis Statistik.....	40
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
5.1.	Hasil Penelitian.....	41
5.1.1.	Kadar Hs-CRP.....	43
5.1.2.	Skor Total Degenerasi Tubulus Renalis.....	44
5.2.	Pembahasan.....	45
5.2.1.	Kadar Hs-CRP.....	46
5.2.2.	Skor Total Degenerasi Tubulus Renalis.....	47
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
6.1.	Kesimpulan.....	50
6.2.	Saran.....	50
	DAFTAR PUSTAKA.....	51
	LAMPIRAN.....	54
1.	CARA Pembuatan Ekstrak Etanol Krokot.....	54
2.	Cara Membuat Sediaan Histopatologi.....	55
3.	Cara Pengukuran Kadar Hs-CRP metode ELISA.....	57
4.	Hasil Analisis SPSS.....	58

DAFTAR SINGKATAN

ATP	: <i>Adenosin Tri Phosphate</i>
BUN	: <i>Blood Urea Nitrogen</i>
DAMPs	: <i>Damage Associated Molecular Patterns</i>
GnGA	: <i>Gangguan Ginjal Akut</i>
Hs-CRP	: <i>High sensitivity CRP</i>
ICAM-1	: <i>Intercellular Adhesion Molecule-1</i>
IL-1	: <i>Interleukin-1</i>
IL-6	: <i>Interleukin-6</i>
iNOS	: <i>inducible Nitric Oxide Synthase</i>
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
LPS	: <i>Lipopolisakarida</i>
mCRP	: <i>Monomeric CRP</i>
NF- κ B	: <i>Nuclear Factor- kappa B</i>
NK	: <i>Natural Killer</i>
NO	: <i>Nitric Oxide</i>
PAMPs	: <i>Pathogen Associated Molecular Patterns</i>
pCRP	: <i>Pentameric CRP</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
TLR	: <i>Toll Like Receptor</i>
TNF- α	: <i>Tumor Necrosis Factor- α</i>
VCAM-1	: <i>Vascular cell adhesion molecule-1</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel Originalitas Penelitian.....	5
Tabel 2. Tabel Definisi Operasional.....	37
Tabel 3. Tabel rerata kadar hs-CRP dan skor total degenerasi tubulus.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gambar Nefron Ginjal.....	9
Gambar 2. Histologi Ginjal Normal.....	10
Gambar 3. Anatomi Ginjal.....	12
Gambar 4. Struktur Molekuler CRP.....	16
Gambar 5. Skema Kerangka Teori.....	31
Gambar 6. Skema Kerangka Konsep.....	32
Gambar 7. Skema Rancangan Penelitian.....	33
Gambar 8. Skema Alur Penelitian.....	39
Gambar 9. Gambar Histologi Ginjal.....	41
Gambar 10. Diagram Batang Hasil Uji <i>posthoc</i> Rerata Kadar hs-CRP.....	43
Gambar 11. Diagram Batang Hasil Uji <i>posthoc</i> Rerata Skor Total Degenerasi Tubulus Renalis.....	44