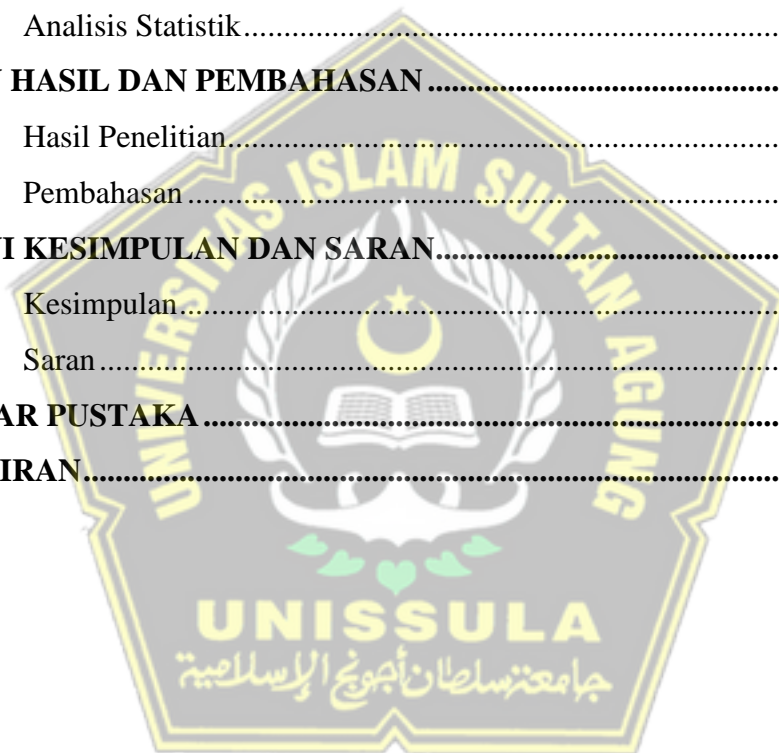


DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR SINGKATAN.....
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Umum.....	5
1.4 Tujuan Khusus.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Originalitas Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Degenerasi Tubulus Renalis	9
2.2 Malodialdehid (MDA).....	18
2.3 Propolis.....	19
2.4 Gentamisin.....	35
2.5 Mekanisme Degenerasi Tubulus Renalis dan Peningkatkan Kadar MDA Akibat Gentamisin	36
2.6 Mekanisme Ekstrak Propolis dalam Penurunan Kadar MDA dan Perbaikan Tubulus Renalis.....	41
2.7 Faktor yang mempengaruhi kadar MDA dan Degenerasi Tubulus Renalis	46
BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP, DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	44
3.1 Kerangka Teori.....	44
3.2 Kerangka Konsep	47
3.3 Hipotesis.....	47
BAB IV METODE PENELITIAN	48

4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	48
4.2	Tempat dan Waktu Penelitian	49
4.3	Populasi dan Sampel Penelitian	50
4.4	Variabel	51
4.5	Definisi Operational	52
4.6	Alat dan Bahan	53
4.7	Cara Penelitian	53
4.8	Alur penelitian	54
4.9	Analisis Statistik.....	55
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		56
5.1	Hasil Penelitian.....	56
5.2	Pembahasan	60
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		66
6.1	Kesimpulan.....	66
6.2	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA		67
LAMPIRAN.....		70



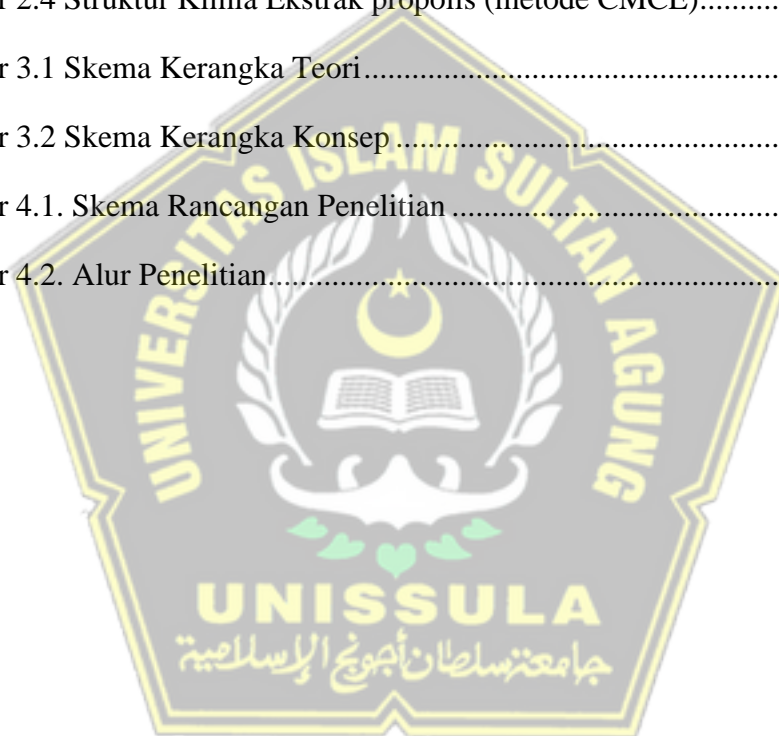
DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1.1 Originalitas Penelitian.....	6
Tabel 2.1 Komposisi ekstrak propolis (metode CMCE).....	30
Tabel 2.2 Data Biologis Tikus Wistar.....	49



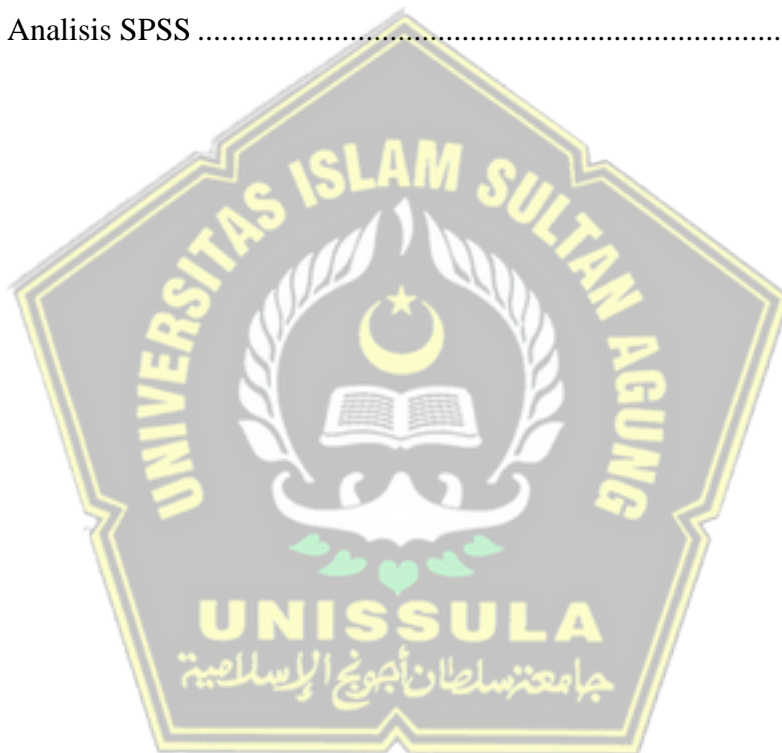
DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Histologi Ginjal Normal	15
Gambar 2.2 Anatomi Ginjal	18
Gambar 2.3 Representasi komponen kimia	24
Gambar 2.4 Struktur Kimia Ekstrak propolis (metode CMCE).....	31
Gambar 3.1 Skema Kerangka Teori.....	52
Gambar 3.2 Skema Kerangka Konsep	53
Gambar 4.1. Skema Rancangan Penelitian	54
Gambar 4.2. Alur Penelitian.....	64




DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Cara Pembuatan Ekstrak Propolis (Metode CMCE).....	71
2. Cara Pengukuran Kadar MDA dengan Uji TBA	71
3. Pembuatan Preparat Histopatologi Ginjal.....	72
4. Hasil Analisis SPSS	73



DAFTAR SINGKATAN



LDH	: <i>Laktat Dehidrogenase</i>
MDA	: <i>Malondialdehid</i>
CAPE	: <i>Caffeic acid phenethyl ester</i>
SOD	: <i>Super Oxyde Dismutase</i>
HDL	: <i>High-Density Lipoprotein</i>
IFN	: <i>Interferon</i>
IL-1	: <i>Interlukin 1</i>
IL-2	: <i>Interlukin 2</i>
IL-4	: <i>Interlukin 4</i>
IL-6	: <i>Interleukin 6</i>
IL-10	: <i>Interleukin 10</i>
IL-12	: <i>Interleukin 12</i>
IL-13	: <i>Interleukin 13</i>
ATP	: <i>Adenosin Triphosphat</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
NF-κB	: <i>Nuclear Factor Kappa B</i>
NO	: <i>Nitric Oxida</i>
CMCE	: <i>Continuous Multi-Stage Countercurrent Extraction</i>
DAMPs	: <i>Danger-Associated-Molecular-Pattern molecules</i>
PAMPs	: <i>Pathogen- Associated-Molecular-Pattern molecules</i>
ORAC	: <i>Oxygen Radical Absorbance Capacity</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
TLR	: <i>Toll Like Receptor</i>
GnGA	: <i>Gangguan Ginjal Akut</i>
BUN	: <i>Blood Urea Nitrogen</i>
NTA	: <i>Nekrosis Tubuler Akut</i>
WHO	: <i>World Health Organizations</i>
ATP	: <i>Adenosina trifosfat</i>

BHA : *Butylated hydroxyanisole*
BHT : *Butylated hydroxytoluene*
HE : *Hematoksin-Eosin*
COX : *Cyclooxygenase*
LOX : *Lipoxygenase*

