

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	i
DAFTAR TABEL	ii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaar Penelitian	4
E. Kerangka Penelitian	4
1. Kerangka Teoritis	4
2. Kerangka Konsep	6
F. Hipotesis	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Ginjal	7
1. Anatomi Ginjal Tikus	8
2. Histologi Ginjal	12
3. Fisiologi Ginjal	13
B. Propolis	14
1. Kandungan Senyawa Aktif Propolis	17

2. Efek Kandungan Aktif Propolis	19
3. Mekanisme Kerja Antioksidan	25
4. Dosis, dan Toksisitas Propolis	26
C. Etanol	
1. Efek Etanol Terhadap Tubuh	27
2. Absorpsi dan Distribusi Etanol	30

III. METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian	33
B. Tempat dan Waktu	33
C. Populasi dan Sampel	34
D. Bahan dan Alat Penelitian	36
1. Bahan Penelitian	36
2. Alat Penelitian	36
E. Prosedur Penelitian	37
1. Prosedur Pemberian Propolis	37
2. Prosedur Pemberian Dosis Etanol	39
3. Prosedur Perlakuan Penelitian	40
4. Prosedur Pembuatan Preparat Histopatologi	41
F. Alur Penelitian.....	45
G. Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional	46
1. Identifikasi Variabel	46
2. Definisi Operasional Variabel	46

H. Analisis Data	48
------------------------	----

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil	49
1. Rata-Rata Kerusakan Ginjal Tikus	49
2. Gambaran Histopatologi Ginjal Tikus	50
a. Kelompok kontrol normal	51
b. Kelompok Kontrol Patologis	52
c. Kelompok perlakuan etanol 50% 0,01 ml/grBB + propolis 0,00009 ml/grBB 1x sehari	53
d. Kelompok perlakuan etanol 50% 0,01 ml/grBB + propolis 0,00026 ml/grBB 1x sehari	54
e. Kelompok perlakuan etanol 50% 0,01 ml/grBB + propolis 0,00078 ml/grBB 1x sehari	55
B. Pembahasan	56
V. KESIMPULAN DAN SARAN	64
A. Kesimpulan	64
B. Saran	64

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi Propolis	15
2. Klasifikasi Tikus Putih (<i>R Norvegicus</i>)	34
3. Definisi Operasional	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Diagram alur Kerangka Teori	5
2. Kerangka konsep penelitian	6
3. Anatomi Ginjal Tikus	9
4. Histologi Ginjal	12
5. Struktur Kimia Propolis	16
6. Diagram alur penelitian	45
7. Diagram rata-rata skor gambaran ginjal tikus	50
8. Histologi ginjal tikus kelompok kontrol normal	51
9. Histologi ginjal tikus kelompok kontrol patologis	52
10. Histopatologi ginjal tikus kelompok perlakuan etanol 50% 0,01 ml/grBB + propolis 0,00009 ml/grBB 1x sehari	53
11. Histopatologi ginjal tikus kelompok perlakuan etanol 50% 0,01 ml/grBB + propolis 0,00026 ml/grBB 1x sehari	54
12. Histopatologi ginjal tikus kelompok perlakuan etanol 50% 0,01 ml/grBB + propolis 0,00078 ml/grBB 1x sehari	55