

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.5 Kerangka Penelitian .....	6
1.5.1 Kerangka Teori .....	6
1.5.2 Kerangka Konsep .....	8
1.6 Hipotesis .....	9
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	10
2.1 Ginjal .....	10
2.1.1 Anatomi Ginjal .....	10
2.1.2 Histologi Ginjal .....	11
2.1.2.1 Tubulus Kontortus Proksimal .....	12
2.1.2.2 Tubulus Kontortus Distal .....	13
2.1.2.3 Tubulus Duktus Koligentes .....	13
2.1.3 Fisiologi Ginjal .....	14
2.1.4 Patologi Ginjal .....	16
2.2 Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> ) Galur <i>Sprague dawley</i> .....	18

2.3 Rifampisin .....	19
2.3.1 Aktivitas Antibakteri .....	20
2.3.2 Mekanisme Kerja .....	20
2.3.3 Farmakokinetik .....	21
2.3.4 Efek Samping .....	22
2.3.5 Efek Rifampisin .....	22
2.4 Manggis .....	26
2.4.1. Taksonomi Manggis ( <i>Garcinia mangostana</i> ).....	26
2.4.2. Kandungan Kulit Manggis.....	26
2.4.3. Antiinflamasi.....	28
2.4.4. Antioksidan.....	30
 III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Desain Penelitian .....	31
3.2 Tempat dan Waktu .....	31
3.3 Populasi dan Sampel .....	31
3.4 Alat – Alat dan Bahan .....	33
3.4.1 Bahan Penelitian .....	33
3.4.2 Bahan Kimia .....	33
3.4.3 Perangkat Penelitian .....	34
3.4.3.1 Alat Penelitian .....	34
3.4.3.2 Alat Pembuat Preparat Histopatologi .....	34
3.5 Prosedur Penelitian .....	34
3.5.1 Prosedur Pemberian Ekstrak Kulit Manggis.....	34
3.5.1.1 Metode Pembuatan Ekstrak Kulit Manggis.....	34
3.5.1.2 Prosedur Pemberian Dosis Kulit Manggis.....	35
3.5.2 Prosedur Pemberian Dosis Rifampisin .....	36
3.5.2.1 Prosedur Penelitian .....	37
3.6 Identifikasi Variabel dan Devinisi Operasional Variabel .....	44
3.6.1 Identifikasi Variabel .....	44
3.6.2 Definisi Operasional Variabel .....	44
3.7 Analisis Data .....	46
3.8 Etika Penelitian .....	47

**IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil .....	49
4.1.1 Gambaran Kerusakan Ginjal Tikus .....	49
4.1.2 Analisis Gambaran Histopatologi Kerusakan Ginjal Tikus .....	55
4.2 Pembahasan .....	60

**V. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	71
5.2 Saran .....	71

**DAFTAR PUSTAKA .....**

**LAMPIRAN .....**