

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR ISI .....</b>	i
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	iv
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	v
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Kulit Manggis .....	6
1. Deskripsi Tanaman.....	6
2. Kajian Farmakologi Kulit Buah Manggis.....	7
3. Radikal Bebas dan Aktivitas Antioksidan.....	9
B. Ginjal.....	12
1. Struktur Ginjal .....	12
2. Fisiologi Ginjal .....	13
3. Mekanisme Filtrasi.....	14
4. Mekanisme Reabsorpsi Tubulus.....	15
5. Mekanisme Sekresi Tubulus.....	15
6. Ureum.....	16

7. Kreatinin.....	17
C. Rifampisin .....	19
1. Farmakdinamik.....	20
2. Farmakokinetik .....	20
3. Interaksi.....	21
4. Efek Samping .....	21
D. Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> ) Galur Sprague Dawley .....	23
1. Klasifikasi Tikus Putih.....	23
2. Deskripsi Tikus Putih ( <i>Rattus novergicus</i> ) Jantan Galur <i>Sprague Dawley</i> .....	24
E. Kerangka Teori.....	26
F. Kerangka Konsep.....	27
G. Hipotesis.....	27

### III. METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian .....	28
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
C. Populasi dan Sampel .....	29
D. Alat-alat dan Bahan .....	30
1. Bahan Penelitian .....	30
2. Alat Penelitian .....	31
E. Prosedur Penelitian .....	31
1. Adaptasi Tikus.....	31
2. Prosedur Pemberian Ekstrak Kulit Manggis ( <i>Garcinia mangostana L.</i> ).....	31
a. Cara Pembuatan Ekstrak.....	31
b. Cara Perhitungan Dosis Ekstrak Kulit Manggis.....	32
3. Prosedur Pemberian Dosis Rifampisin.....	33
4. Prosedur Penelitian.....	34
F. Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional Variabel .....	38

1. Identifikasi Variabel .....	38
2. Definisi Operasional Variabel .....	38
G. Analisis Data.....	39
H. Etik Penelitian.....	40
<b>IV. HASIL DA PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian.....	43
B. Pembahasan Penelitian.....	49
1. Pembahasan Kelompok Ureum.....	49
2. Pembahasan Kelompok Kreatinin.....	54
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran.....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>67</b>