

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL .....   | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN .....  | ii   |
| KATA PENGANTAR.....   | iii  |
| ABSTRAK.....  | iv   |
| ABSTRACT.....   | v    |
| DAFTAR ISI.....   | vi   |
| DAFTAR GAMBAR .....   | viii |
| DAFTAR TABEL .....  | ix   |
| DAFTAR LAMPIRAN .....   | x    |
| I. PENDAHULUAN .....  | 1    |
| 1.1. Latar Belakang.....  | 1    |
| 1.2. Rumusan Masalah.....   | 6    |
| 1.3. Tujuan.....  | 6    |
| 1.4. Manfaat.....   | 6    |
| II. TINJAUAN PUSTAKA .....  | 7    |
| 2.1. Klasifikasi dan Karakteristik Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> L.).....  | 7    |
| 2.2. Ginjal.....  | 10   |
| 2.3. Doksisisiklin.....   | 17   |
| 2.4. Klasifikasi dan Karakteristik Bunga Telang ( <i>Clitoria ternatea</i> L.)..... | 20   |
| 2.4.1. Kandungan Bunga Telang.....  | 22   |
| 2.4.3. Mekanisme Kerja Antioksidan.....   | 26   |
| 2.5. Hipotesis .....  | 27   |
| III. METODE PENELITIAN.....   | 28   |
| 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....   | 28   |
| 3.2. Alat dan Bahan.....  | 28   |
| 3.3. Rancangan Penelitian .....   | 29   |
| 3.3.1. Perhitungan Dosis.....   | 30   |
| 3.3.2. Pembuatan Stok Larutan .....   | 31   |
| 3.3.3. Volume Larutan.....  | 32   |
| 3.4. Cara Kerja.....  | 32   |
| 3.4.1. Persiapan Ekstrak Etanolik Bunga Telang.....                                 | 32   |
| 3.4.5. Pembedahan dan Isolasi Organ .....   | 34   |
| 3.4.6. Pembuatan Sediaan Histologi Organ .....                                      | 35   |
| 3.5.1. Pengukuran Bobot Ginjal Tikus .....  | 38   |
| 3.5.2. Konsumsi Minum Harian.....   | 38   |
| 3.5.4. Pengukuran Diameter Glomerulus .....   | 39   |
| 3.5.5. Pengukuran Jarak Ruang Kapsula Bowman .....                                  | 39   |
| 3.5.6. Pengukuran Tebal Epitel Tubulus Distal dan Proksimal .....                   | 40   |
| 3.6. Analisis Data.....   | 41   |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....   | 42   |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN .....   | 53   |
| 5.1. Kesimpulan .....   | 53   |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 5.2. Saran.....           | 53 |
| DAFTAR PUSTAKA.....       | 54 |
| UCAPAN TERIMA KASIH ..... | 64 |
| LAMPIRAN.....             | 66 |