

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| DAFTAR TABEL | i |
| DAFTAR GAMBAR | ii |
| DAFTAR LAMPIRAN | iii |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Tujuan Penelitian | 3 |
| C. Kerangka Pikir | 4 |
| D. Hipotesis | 5 |
| E. Manfaat Penelitian | 5 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| A. Biologi Rumput Teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.) | 6 |
| 1. Klasifikasi Rumput Teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.) | 6 |
| 2. Morfologi Rumput Teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.) | 7 |
| B. Kandungan Kimia Rimpang Rumput Teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.) | 8 |
| C. Manfaat Rimpang Rumput Teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.) .. | 9 |
| D. Biologi Mencit (<i>Mus musculus</i> L.)..... | 9 |
| 1. Klasifikasi Mencit (<i>Mus musculus</i> L.) | 9 |
| 2. Morfologi Mencit (<i>Mus musculus</i> L.) | 10 |
| E. Ginjal..... | 11 |
| 1. Anatomi dan Fungsi Ginjal | 12 |
| 2. Histologi Ginjal | 17 |
| 3. Kreatinin | 19 |

| | |
|---|-----------|
| 4. Ureum | 20 |
| 5. Kerusakan Ginjal | 21 |
| III. METODE KERJA | 26 |
| A. Waktu dan Tempat Penelitian | 26 |
| B. Alat dan Bahan | 26 |
| C. Prosedur Kerja | 27 |
| 1. Persiapan Kandang | 27 |
| 2. Penyediaan Bahan Uji | 27 |
| 3. Pembuatan Ekstrak Rimpang Rumput Teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.) | 28 |
| 4. Pemberian Perlakuan Ekstrak Rimpang Rumput Teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.) | 29 |
| 5. Pengambilan Darah Mencit Betina (<i>Mus musculus</i> L.) | 30 |
| 6. Analisis Kreatinin dan Ureum Darah Mencit Betina (<i>Mus musculus</i> L.) | 31 |
| 7. Parameter Yang Diamati | 34 |
| D. Rancangan Percobaan | 34 |
| E. Diagram Alir | 35 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 37 |
| A. Hasil | 37 |
| B. Pembahasan | 40 |
| V. SIMPULAN DAN SARAN | 46 |
| A. Simpulan | 46 |
| B. Saran | 46 |
| DAFTAR PUSTAKA | 47 |
| LAMPIRAN | 50 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|----------------|
| 1. Rata-rata Kadar Kreatinin Mencit Betina (<i>Mus musculus</i> L.) | 37 |
| 2. Rata-rata Kadar Ureum Mencit Betina (<i>Mus musculus</i> L.) | 39 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|--|----------------|
| 1. Morfologi dan Rimpang Rumput Teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.) | 8 |
| 2. Morfologi Mencit (<i>Mus musculus</i> L.) | 11 |
| 3. Morfologi Ginjal Manusia | 14 |
| 4. Irisan Ginjal Manusia Menunjukkan Pembuluh Utama Yang Menyuplai Aliran Darah Ke Ginjal dan Skema Mikrosirkulasi Dari Setiap Nefron | 17 |
| 5. Ginjal Tikus (<i>Rattus norvegicus</i>) | 18 |
| 6. Histologi Ginjal Mencit (<i>Mus musculus</i> L.) Jantan Yang Diberi Aquabides Sebagai Kelompok Kontrol (KO) Dapat Dilihat Pada Potongan Melintang Ginjal Mencit Jantan Normal (Pewarnaan H&E Perbesaran 400 X) | 18 |
| 7. Histologi Ginjal Mencit (<i>Mus musculus</i> L.) Jantan Yang Diberi Aquabides Sebagai Kelompok Kontrol (KO) Dapat Dilihat Pada Potongan Melintang Ginjal Mencit Jantan Normal (Pewarnaan H&E Perbesaran 100X) | 19 |
| 8. Struktur Kreatinin | 19 |
| 9. Struktur Ureum | 20 |
| 10. Diagram Alir Penelitian | 35 |
| 11. Grafik Rata-rata Kadar Kreatinin Mencit Betina (<i>Mus musculus</i> L.) Setelah Pemberian Ekstrak Rimpang Rumput Teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.) | 37 |
| 12. Grafik Rata-rata Kadar Ureum Mencit Betina (<i>Mus musculus</i> L.) Setelah Pemberian Ekstrak Rimpang Rumput Teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.) | 39 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|--|----------------|
| 1. Analisis Data Penelitian | 51 |
| 2. Perhitungan Dosis | 54 |
| 3. Bahan, Alat, dan Aktifitas Penelitian | 56 |

