

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|-----------|
| DAFTAR GAMBAR | i |
| DAFTAR TABEL | ii |
| | |
| I. PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Tujuan Penelitian | 4 |
| C. Manfaat Penelitian | 4 |
| D. Kerangka Pemikiran..... | 4 |
| E. Hipotesis | 6 |
| | |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Biologi Mencit (<i>Mus musculus</i>) | 7 |
| B. Struktur dan Fungsi Ginjal | 12 |
| C. Kreatin dan Kreatinin | 12 |
| D. Ureum..... | 13 |
| E. Medan Listrik dan Dampaknya Secara Biologis | 15 |
| | |
| III. METODE PENELITIAN | |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian | 17 |
| B. Alat dan Bahan Penelitian | 17 |
| 1. Hewan Percobaan..... | 17 |
| 2. Alat | 18 |
| 3. Bahan | 18 |
| C. Pelaksanaan Penelitian | 18 |
| 1. Cara Pengambilan Darah Mencit Jantan (<i>Mus Musculus L</i>)... | 19 |
| 2. Pembuatan Preparat Histologi Organ Ginjal..... | 20 |
| a. Fiksasi..... | 22 |
| b. Trimming | 22 |
| c. Dehidrasi | 23 |
| d. Embedding | 23 |
| e. Cutting | 24 |
| f. Staining | 25 |
| i. Pembuatan Pewarnaan Harris Hematoxylin Eosin | 25 |

| | |
|---|-----------|
| g. Mounting | 27 |
| h. Pengamatan | 27 |
| D. Parameter yang Diamati | 28 |
| E. Rancangan Penelitian dan Analisis Data | 28 |
| F. Diagram Alir Penelitian | 29 |
| DAFTAR PUSTAKA | 28 |

