

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| DAFTAR TABEL | vi |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| I. PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Perumusan Masalah | 5 |
| C. Tujuan Penelitian | 6 |
| D. Manfaat Penelitian | 6 |
| E. Kerangka Penelitian | 6 |
| 1. Kerangka Teori | 7 |
| 2. Kerangka Konsep | 9 |
| F. Hipotesis | 10 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Mekanisme Kerusakan Hati oleh Etanol | 11 |
| B. Penggunaan Nigella sativa | 15 |
| C. Mekanisme Protektif Nigella sativa sebagai Antioksidan | 16 |
| III. METODE PENELITIAN | |
| A. Desain Penelitian | 18 |
| B. Tempat dan Waktu | 19 |
| C. Populasi dan Sampel | 19 |
| D. Alat dan Bahan | 21 |
| E. Prosedur Penelitian | 22 |

| | |
|---|----|
| F. Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional | 27 |
| G. Pengumpulan Data..... | 29 |
| H. Pengolahan dan Analisis Data | 29 |
| | |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| A. Hasil Penelitian | 30 |
| B. Pembahasan | 36 |
| | |
| V. SIMPULAN DAN SARAN | |
| A. Simpulan | 39 |
| B. Saran | 39 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA | 40 |
| | |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 1. Aktivitas spesifik ALT dan AST dalam berbagai jaringan | 4 |
| Tabel 2. Definisi Operasional | 28 |
| Tabel 3. Tabel Pengumpulan Data | 29 |
| Tabel 4. Aktivitas Enzim AST pada Tikus Putih Kontrol (P1) selama 10 hari | 31 |
| Tabel 5. Aktivitas Enzim AST pada Tikus Putih yang Diinduksi Etanol dan diberi aquades (P2) selama 10 hari | 32 |
| Tabel 6. Aktivitas Enzim AST pada Tikus Putih yang Diberi Jintan Hitam dan Diinduksi Etanol (P3) selama 10 hari | 32 |
| Tabel 7. Perbandingan Aktivitas Enzim AST pada Tiap Kelompok Tikus | 33 |
| Tabel 8. Uji Normalitas Data dengan Shapiro-Wilk | 34 |
| Tabel 9. Hasil Uji Post Hoc | 34 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 1. Konsumsi Alkohol di Indonesia pada Dewasa (15+) per kapita | 4 |
| Gambar 2. Kerangka Teori Penelitian | 8 |
| Gambar 3. Kerangka Konsep Penelitian | 9 |
| Gambar 4. Metabolisme Alkohol | 13 |
| Gambar 5. Rata-rata Aktivitas Enzim AST pada Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>) | 33 |
| Gambar 6. Sebaran Aktivitas Enzim AST Tikus Pada Tiap-tiap Kelompok Perlakuan | 35 |