

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|------------------------------|---------|
| DAFTAR TABEL | iv |
| DAFTAR GAMBAR..... | v |
| I . PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Tujuan Penelitian | 4 |
| 1. Tujuan Umum | 4 |
| 2. Tujuan Khusus | 4 |
| D. Manfaat Penelitian | 4 |
| E. Kerangka Penelitian | 5 |
| 1. Kerangka Teori..... | 5 |
| 2. Kerangka Konsep | 8 |
| II . TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Propolis | 9 |
| 1. Pengertian Propolis | 9 |
| 2. Komposisi Propolis..... | 9 |
| 3. Manfaat Propolis..... | 11 |
| B. Hepar | 12 |
| 1. Anatomi Hepar | 12 |
| 2. Fisiologi Hepar | 15 |
| 3. Histologi Hepar..... | 17 |
| 4. Histopatologi Hepar..... | 19 |

| | |
|---|----|
| C. Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>) Galur Sprague dawley..... | 23 |
| 1. Klasifikasi | 23 |
| 2. Jenis | 24 |
| 3. Biologi Tikus Putih..... | 25 |
| D. Etanol..... | 25 |
| 1. Absorpsi dan Distribusi Etanol | 26 |
| 2. Metabolisme Etanol | 27 |
| 3. Ekskresi Etanol | 29 |
| 4. Pengaruh Etanol terhadap Tubuh..... | 29 |

III. METODE PENELITIAN

| | |
|---|----|
| A. Desain Penelitian | 32 |
| B. Tempat dan Waktu | 32 |
| C. Populasi dan Sampel | 33 |
| D. Bahan dan Alat Penelitian..... | 35 |
| E. Prosedur Penelitian | 36 |
| 1. Prosedur Pemberian Dosis Propolis | 36 |
| 2. Prosedur Pemberian Dosis Etanol | 37 |
| 3. Alur Penelitian..... | 38 |
| F. Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional | 44 |
| 1. Identifikasi Variabel..... | 44 |
| 2. Definisi Operasional Variabel..... | 44 |
| G. Penyajian Data | 45 |

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

| | |
|---|----|
| A. Hasil | 46 |
| 1. Gambaran Histopatologi Sel Hepar Tikus | 46 |
| 2. Analisis Mikroskopik Kerusakan Hepar Tikus | 51 |
| B. Pembahasan..... | 54 |

V. KESIMPULAN DAN SARAN

| | |
|---------------------|----|
| A. Kesimpulan | 59 |
| B. Saran | 59 |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| DAFTAR PUSTAKA | 61 |
| LAMPIRAN..... | 68 |