

## DAFTAR ISI

|   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| LEMBAR JUDUL .....                              | i              |
| LEMBAR PERSETUJUAN.....                         | ii             |
| LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI.....           | iii            |
| PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI .....                | iv             |
| SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS .....     | v              |
| KATA PENGANTAR .....                            | vi             |
| UCAPAN TERIMA KASIH.....                        | vii            |
| ABSTRAK .....                                   | ix             |
| ABSTRACT .....                                  | x              |
| DAFTAR ISI.....                                 | xi             |
| DAFTAR GAMBAR .....                             | xiii           |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                           | xiv            |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                  | <b>1</b>       |
| 1.1 Latar Belakang .....                        | 1              |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                       | 4              |
| 1.3 Asumsi Penelitian .....                     | 4              |
| 1.4 Hipotesis Penelitian .....                  | 4              |
| 1.4.1 Hipotesis kerja .....                     | 4              |
| 1.4.2 Hipotesis statistik .....                 | 5              |
| 1.5 Tujuan Penelitian .....                     | 5              |
| 1.6 Manfaat Penelitian .....                    | 5              |
| 1.6.1 Manfaat akademik .....                    | 5              |
| 1.6.2 Manfaat terapan .....                     | 5              |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>            | <b>6</b>       |
| 2.1 Tinjauan Umum <i>Xanthone</i> .....         | 6              |
| 2.2 Oksidan dan Radikal Bebas .....             | 8              |
| 2.3 Tinjauan Umum Antioksidan.....              | 10             |
| 2.4 Tinjauan Umum <i>2-Methoxyethanol</i> ..... | 11             |
| 2.4.1 Metabolisme <i>2-methoxyethanol</i> ..... | 12             |
| 2.4.2 Toksisitas <i>2-methoxyethanol</i> .....  | 14             |
| 2.5 Tinjauan Umum Hepar .....                   | 16             |

|   |    |
|---|----|
| 2.5.2 Fisiologi hepar .....                             | 18 |
| 2.5.3 Histologi hepar .....                             | 19 |
| BAB III METODE PENELITIAN.....                          | 24 |
| 3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....                    | 24 |
| 3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....                      | 24 |
| 3.2.1 Hewan coba .....                                  | 24 |
| 3.2.2 Bahan penelitian .....                            | 24 |
| 3.2.3 Alat penelitian .....                             | 24 |
| 3.3 Jenis dan Rancangan Penelitian .....                | 25 |
| 3.4 Variabel Penelitian.....                            | 25 |
| 3.5 Prosedur Penelitian .....                           | 27 |
| 3.5.1 Tahap pengelompokan dan perlakuan hewan coba..... | 27 |
| 3.5.2 Dosis <i>2-methoxyethanol</i> .....               | 28 |
| 3.5.3 Dosis <i>xanthone</i> .....                       | 28 |
| 3.5.4 Pembedahan hewan coba.....                        | 29 |
| 3.5.5 Pembuatan sediaan histologi hepar .....           | 29 |
| 3.6 Pengumpulan Data.....                               | 31 |
| 3.7 Analisis Data.....                                  | 32 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....                        | 33 |
| 4.1 Hasil Penelitian .....                              | 33 |
| 4.2 Pembahasan .....                                    | 39 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....                         | 45 |
| 5.1 Kesimpulan .....                                    | 45 |
| 5.2 Saran .....   | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                    | 46 |
| LAMPIRAN.....   | 53 |