

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN Sampul | i |
| HALAMAN Judul | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN ORISINALITAS | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| RINGKASAN | vii |
| ABSTRAK | ix |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 3 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1 Zat Karsinogen..... | 4 |
| 2.2 Gambaran Umum <i>Melanthera biflora</i> | 5 |
| 2.3 Mencit (<i>Mus musculus</i>)..... | 6 |
| 2.4 Profil Darah | 7 |
| | |
| BAB III METODE PENELITIAN | 13 |
| 3.1 Waktu dan Tempat Penelitian | 13 |
| 3.2 Alat dan Bahan | 13 |
| 3.3 Metode Pelaksanaan | 13 |
| 3.3.1 Pembuatan Ekstrak | 13 |
| 3.3.2 Pengkondisian Hewan Coba..... | 14 |
| 3.3.3 Pengelompokan Hewan Uji | 14 |
| 3.3.4 Sampel Darah | 15 |
| 3.3.5 Profil Eritrosit dan Perhitungan Jumlah Eritrosit | 16 |
| 3.3.6 Penentuan Kadar Hemoglobin..... | 16 |
| 3.3.7 Profil Leukosit dan Perhitungan Leukosit Diferensial | 17 |
| 3.3.8 Perhitungan Indeks Stres | 18 |
| 3.4 Analisis Data..... | 18 |

| | |
|---|---------------|
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 19 |
| 4.1 Hasil | 19 |
| 4.1.1 Perbandingan Jumlah Eritrosit, Hemoglobin, Leukosit dan Leukosit Diferensial pada Mencit (<i>Mus musculus</i>) yang Diinduksi DMBA dan Ditreatmen Ekstrak <i>M. biflora</i> | 19 |
| 4.1.1.1 Perhitungan Hematologi Eritrosit Mencit yang Diinduksi DMBA dan Ekstrak <i>M. biflora</i> | 19 |
| 4.1.1.2 Perhitungan Hematologi Kadar Hemoglobin Mencit yang Diinduksi DMBA dan Ekstrak <i>M. biflora</i> | 20 |
| 4.1.1.3 Perhitungan Sel Leukosit Mencit yang Diinduksi DMBA dan Ekstrak <i>M. biflora</i> | 20 |
| 4.1.1.4 Perhitungan Persentase Jenis Leukosit Diferensial Mencit yang Diinduksi DMBA dan Ekstrak <i>M. biflora</i> | 21 |
| 4.1.2 Perhitungan Indeks Stres | 23 |
| 4.2 Pembahasan | 23 |
| 4.2.1 Profil Darah Setelah Induksi Senyawa DMBA dan Pemberian Ekstrak <i>M. biflora</i> | 23 |
| 4.2.2 Rasio Neutrofil dan Limfosit sebagai Indeks Stres..... | 29 |
| 4.2.3 Dosis Optimum Pemberian Ekstrak | 30 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 32 |
| 5.1 Kesimpulan | 32 |
| 5.2 Saran | 32 |
| DAFTAR PUSTAKA | 33 |
| Lampiran | |

DAFTAR TABEL

| | |
|----------------------------------|---|
| Tabel 1. Fisiologis Mencit | 7 |
|----------------------------------|---|

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1. Cincin aromatic dimethylbenz(α)Antrasen .. | 4 |
| Gambar 2. Deskripsi <i>Melanthera biflora</i> .. | 5 |
| Gambar 3. Deskripsi Mencit (<i>Mus musculus</i>)..... | 6 |
| Gambar 4. Deskripsi Sel darah Merah .. | 8 |
| Gambar 5. Deskripsi Sel Neutrofil..... | 9 |
| Gambar 6. Deskripsi Sel Eosinofil..... | 10 |
| Gambar 7. Deskripsi Sel Basofil .. | 11 |
| Gambar 8. Deskripsi Sel Limfosit..... | 11 |
| Gambar 9. Deskripsi Sel Monosit .. | 12 |
| Gambar 10. Skema Perlakuan Hewan Uji..... | 15 |
| Gambar 11. Jumlah rata-rata total eritrosit mencit yang diinduksi DMBA dan ekstrak <i>M. biflora</i> .. | 19 |
| Gambar 12. Jumlah rata-rata hemoglobin mencit yang diinduksi DMBA dan ekstrak <i>M. biflora</i> .. | 20 |
| Gambar 13. Jumlah rata-rata total leukosit mencit yang diinduksi DMBA dan ekstrak <i>M. biflora</i> .. | 21 |
| Gambar 14. Persentase jenis leukosit diferensial mencit yang diinduksi DMBA dan <i>M. biflora</i> | 22 |
| Gambar 15. Persentase indeks stres mencit yang di induksi DMBA dan ekstrak <i>M. biflora</i> | 23 |
| Gambar 16. Preparat perhitungan eritrosit total .. | 24 |
| Gambar 17. Preparat perhitungan leukosit total..... | 26 |
| Gambar 18. Gambaran histologi jaringan payudara kelompok II..... | 28 |