

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|-------------|
| Lembar Motto | <i>i</i> |
| Lembar Persembahan..... | <i>ii</i> |
| Lembar Pengesahan..... | <i>iii</i> |
| Lembar Pernyataan Originalitas | <i>iv</i> |
| Lembar Persetujuan Publikasi..... | <i>v</i> |
| Riwayat Hidup | <i>vi</i> |
| Abstrak..... | <i>vii</i> |
| Abstract..... | <i>viii</i> |
| Kata Pengantar | <i>x</i> |
| Daftar Isi | <i>xi</i> |
| Daftar Gambar | <i>xv</i> |
| Daftar Tabel..... | <i>xvi</i> |
| Daftar Lampiran..... | <i>xvii</i> |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 6 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 6 |
| 1.4 Rumusan Masalah | 6 |
| 1.5 Tujuan Penelitian | 7 |
| 1.6 Manfaat Penelitian..... | 7 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 8 |
| 2.1. Kanker | 8 |
| 2.1.1. Karsinogenesis..... | 9 |
| 2.2. Kanker Kulit..... | 10 |
| 2.3. Darah..... | 11 |
| 2.3.1. Sel Darah Merah | 13 |
| 2.3.1.1. Hemoglobin | 14 |
| 2.3.1.2. Hematokrit | 15 |
| 2.3.2. Platelet..... | 16 |
| 2.4. Sistem Imun Non-Spesifik | 17 |
| 2.4.1. Sel Darah Putih | 17 |
| 2.4.2. Limfosit..... | 18 |
| 2.4.3. Neutrofil | 19 |

| | |
|---|-----------|
| 2.4.4. Monosit | 20 |
| 2.4.5. Eosinofil..... | 21 |
| 2.4.6. Basofil | 21 |
| 2.5. DMBA | 22 |
| 2.5.1. Mekanisme DMBA..... | 23 |
| 2.6. Bangunbangun..... | 24 |
| 2.6.1. Kandungan Bangunbangun..... | 25 |
| 2.6.1.1. Apiin | 26 |
| 2.6.2. Manfaat Bangunbangun | 27 |
| 2.7. Tikus Putih..... | 28 |
| 2.8. Kerangka Berpikir..... | 29 |
| 2.9. Hipotesis | 31 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 32 |
| 3.1. Waktu dan Tempat Penelitian | 32 |
| 3.2. Populasi dan Sampel..... | 32 |
| 3.2.1. Populasi | 32 |
| 3.2.2. Sampel | 32 |
| 3.3. Rancangan Penelitian | 32 |
| 3.4. Alat dan Bahan | 34 |
| 3.4.1. Alat | 34 |
| 3.4.2. Bahan..... | 35 |
| 3.5. Prosedur Kerja | 35 |
| 3.5.1. Persiapan Kandang..... | 35 |
| 3.5.2. Pengadaan Tikus Putih | 35 |
| 3.5.3. Aklimatisasi Tikus Putih..... | 36 |
| 3.5.4. Prosedur Pembuatan EEP | 36 |
| 3.5.5. Penentuan Dosis dan Pemberian DMBA | 37 |
| 3.5.6. Pemberian EEP | 38 |
| 3.6. Pengamatan Parameter | 39 |
| 3.7. Variabel Penelitian | 40 |
| 2.8. Teknik Analisis Data | 40 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 41 |

| | |
|--|-----------|
| 4.1. Hasil..... | 41 |
| 4.1.1. Sel Darah Merah | 41 |
| 4.1.1.1. Jumlah Eritrosit | 41 |
| 4.1.1.2. MCV | 42 |
| 4.1.1.3. RDW | 43 |
| 4.1.1.4. Hemoglobin, | 44 |
| 4.1.1.5. MCH..... | 45 |
| 4.1.1.6. MCHC | 46 |
| 4.1.1.7. Hematokrit | 48 |
| 4.1.2. Platelet..... | 49 |
| 4.1.2.1. Jumlah Trombosit..... | 49 |
| 4.1.2.2. MPV..... | 50 |
| 4.1.2.3. PDW | 51 |
| 4.1.2.4. PCT..... | 52 |
| 4.1.3. Sistem Imun Non-spesifik | 53 |
| 4.1.3.1. Jumlah Leukosit..... | 53 |
| 4.1.3.2. Limfosit..... | 55 |
| 4.1.3.3. Neutrofil | 55 |
| 4.1.3.4. Monosit | 57 |
| 4.1.3.5. Eosinofil | 58 |
| 4.1.3.6. Basofil | 59 |
| 4.2. Pembahasan | 60 |
| 4.2.1. Sel Darah Merah | 60 |
| 4.2.1.1. Jumlah Eritrosit | 60 |
| 4.2.1.2. MCV | 61 |
| 4.2.1.3. RDW | 62 |
| 4.2.1.4. Hemoglobin, | 63 |
| 4.2.1.5. MCH..... | 65 |
| 4.2.1.6. MCHC | 66 |
| 4.2.1.7. Hematokrit | 67 |
| 4.2.2. Platelet..... | 68 |
| 4.2.2.1. Jumlah Trombosit..... | 68 |

| | |
|---|-----------|
| 4.2.2.2. MPV..... | 69 |
| 4.2.2.3. PDW | 70 |
| 4.2.2.4. PCT..... | 71 |
| 4.2.3. Sistem Imun Non-spesifik..... | 72 |
| 4.2.3.1. Jumlah Leukosit..... | 72 |
| 4.2.3.2. Limfosit..... | 73 |
| 4.2.3.3. Neutrofil | 75 |
| 4.2.3.4. Monosit..... | 76 |
| 4.2.3.5. Eosinofil | 77 |
| 4.2.3.6. Basofil..... | 78 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 80 |
| 5.1. Kesimpulan | 80 |
| 5.2. Saran | 80 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 81 |
| LAMPIRAN..... | 92 |

