

DAFTAR ISI

| | <i>Hal</i> |
|--|-------------|
| Lembar Motto | <i>i</i> |
| Lembar Persembahan | <i>i</i> |
| Lembar Pengesahan | <i>ii</i> |
| Riwayat Hidup Penulis | <i>iii</i> |
| Halaman Pernyataan Orisinalitas | <i>iv</i> |
| Halaman Persetujuan Publikasi | <i>v</i> |
| Abstrak | <i>vi</i> |
| Abstract | <i>vii</i> |
| Kata Pengantar | <i>viii</i> |
| Daftar Isi | <i>x</i> |
| Daftar Gambar | <i>xii</i> |
| Daftar Tabel | <i>xiii</i> |
| Daftar Lampiran | <i>xiv</i> |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2. Identifikasi Masalah | 5 |
| 1.3. Batasan Masalah | 5 |
| 1.4. Rumusan Masalah | 6 |
| 1.5. Tujuan Penelitian | 6 |
| 1.6. Manfaat Penelitian | 6 |
| 1.7. Defenisi Operasional | 7 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | 8 |
| 2.1. 7,12-Dimetilbenz(a)antrasen (DMBA) | 8 |
| 2.2. Kanker Kulit dan Gangguan Fungsi Hati | 13 |
| 2.3. Bangunbangun (<i>Plectranthus amboinicus</i> Lour. Spreng) | 16 |
| 2.4. Tikus Putih (<i>Rattus novvergicus</i>)..... | 21 |
| 2.5. Hipotesis | 22 |
| BAB III. METODE PENELITIAN | 24 |
| 3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian | 24 |
| 3.2. Rancangan Penelitian | 24 |

| | |
|---|-----------|
| 3.3. Populasi dan Sampel | 25 |
| 3.4. Variabel Penelitian | 25 |
| 3.5. Desain Penelitian | 26 |
| 3.6. Instrumen Penelitian | 26 |
| 3.7. Prosedur Penelitian | 27 |
| 3.8. Teknik Analisis Data | 33 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 35 |
| 4.1. Hasil Penelitian | 35 |
| 4.2. Pembahasan | 40 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN | 48 |
| 5.1. Kesimpulan | 48 |
| 5.2. Saran | 48 |
| DAFTAR PUSTAKA | 49 |
| LAMPIRAN..... | 57 |



DAFTAR GAMBAR

| | <i>Hal</i> |
|--|------------|
| Gambar 2.1. Struktur Kimia DMBA | 9 |
| Gambar 2.2. Tahapan-tahapan dalam proses karsinogenesis | 11 |
| Gambar 2.3. Mencit yang terkena kanker kulit yang diinduksi DMBA..... | 12 |
| Gambar 2.4. Proses Penyebaran Sel-sel Kanker Masuk Kedalam Tubuh..... | 12 |
| Gambar 2.5. Habitus Tumbuhan <i>Plectranthus amboinicus</i> L. Spreng | 16 |
| Gambar 2.6. Reaksi Peredaman Radikal Bebas oleh Flavonoid | 20 |
| Gambar 3.1. Skema Pembuatan EEDB | 29 |
| Gambar 3.2. Teknik Pengukuran Hati Tikus | 32 |
| Gambar 3.3. Pengamatan Makroskopis Warna Hati Tikus | 32 |
| Gambar 4.1. Kulit tikus yang terpapar 7,12-Dimetilbenz(a)antrasen (DMBA) | 35 |
| Gambar 4.2. Warna Hati Tikus | 39 |

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

| | <i>Hal</i> |
|--|------------|
| Tabel 3.1. Rincian Perlakuan | 26 |
| Tabel 3.2. Faktor konversi LD ₅₀ | 30 |
| Tabel 4.1. Pengaruh EEDB Terhadap Kadar SGOT Tikus yang Diinduksi DMBA Melalui Kulit | 36 |
| Tabel 4.2. Pengaruh EEDB Terhadap Kadar SGPT Tikus yang Diinduksi DMBA Melalui Kulit | 37 |
| Tabel 4.3. Pengaruh EEDB Terhadap Berat Hati Tikus yang Diinduksi DMBA Melalui Kulit | 38 |
| Tabel 4.4. Pengaruh EEDB Terhadap Panjang Hati Tikus yang Diinduksi DMBA Melalui Kulit | 38 |
| Tabel 4.5. Pengaruh EEDB Terhadap Lebar Hati Tikus yang Diinduksi DMBA Melalui Kulit | 39 |

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

| | <i>Hal</i> |
|---|------------|
| Lampiran 1. Data Kadar SGOT Tikus, Uji Normalitas, Uji Homogenitas, dan Uji Lanjut Semua Perlakuan..... | 57 |
| Lampiran 2. Hasil Deskriptif Kadar SGOT..... | 57 |
| Lampiran 3. Uji Normalitas SGOT | 58 |
| Lampiran 4. Hasil Uji Homogenitas Data SGOT..... | 58 |
| Lampiran 5. Daftar Sidik Ragam SGOT | 59 |
| Lampiran 6. Uji Tukey SGOT..... | 59 |
| Lampiran 7. Data Kadar SGPT Tikus, Uji Normalitas, Uji Homogenitas, dan Uji Lanjut Semua Perlakuan..... | 59 |
| Lampiran 8. Hasil Deskriptif Kadar SGPT | 59 |
| Lampiran 9. Uji Normalitas SGPT..... | 61 |
| Lampiran 10. Hasil Uji Homogenitas Data SGPT | 61 |
| Lampiran 11. Daftar Sidik Ragam SGPT..... | 61 |
| Lampiran 12. Uji Tukey SGPT | 62 |
| Lampiran 13. Data Berat Hati Tikus, Uji Normalitas, Uji Homogenitas, dan Uji Lanjut Semua Perlakuan | 62 |
| Lampiran 14. Hasil Deskriptif Berat Hati | 62 |
| Lampiran 15. Uji Normalitas Berat Hati..... | 64 |
| Lampiran 16. Hasil Uji Homogenitas Data Berat Hati | 64 |
| Lampiran 17. Daftar Sidik Ragam Berat Hati..... | 64 |
| Lampiran 18. Uji Tukey Berat Hati | 64 |
| Lampiran 19. Data Panjang Hati Tikus, Uji Normalitas, Uji Homogenitas, dan Uji Lanjut Semua Perlakuan | 65 |
| Lampiran 20. Hasil Deskriptif Panjang Hati | 65 |
| Lampiran 21. Uji Normalitas Panjang Hati..... | 67 |
| Lampiran 22. Hasil Uji Homogenitas Data Panjang Hati | 67 |
| Lampiran 23. Daftar Sidik Ragam Panjang Hati..... | 67 |
| Lampiran 24. Uji Tukey Panjang Hati | 67 |
| Lampiran 25. Data Lebar Hati Tikus, Uji Normalitas, Uji Homogenitas, dan Uji Lanjut Semua Perlakuan | 68 |

| | |
|---|----|
| Lampiran 26. Hasil Deskriptif Lebar Hati..... | 68 |
| Lampiran 27. Uji Normalitas Lebar Hati | 69 |
| Lampiran 28. Hasil Uji Homogenitas Data Lebar Hati..... | 70 |
| Lampiran 29. Daftar Sidik Ragam Lebar Hati | 70 |
| Lampiran 30. Uji Tukey Lebar Hati..... | 70 |
| Lampiran 31. Dokumentasi Alat Penelitian | 71 |
| Lampiran 32. Dokumentasi Bahan Penelitian..... | 72 |
| Lampiran 33. Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian | 74 |



THE
Character Building
UNIVERSITY