

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto dan Persembahan.....	<i>i</i>
Lembar Pengesahan	<i>ii</i>
Riwayat Hidup.....	<i>iii</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas	<i>iv</i>
Lembar Persetujuan Publikasi	<i>v</i>
Abstrak.....	<i>vi</i>
Abstract.....	<i>vii</i>
Kata Pengantar.....	<i>viii</i>
Daftar Isi	<i>x</i>
Daftar Tabel	<i>xii</i>
Daftar Gambar	<i>xiii</i>
Daftar Lampiran	<i>xiv</i>
Daftar Singkatan dan Simbol.....	<i>xvi</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Defenisi Operasional	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Kanker	8
2.2. Kulit	11
2.3. Kanker Kulit	12
2.4. Morfometrik Kanker Kulit.....	14
2.5. DMBA(7,12 Dimetilbenz Antrasen).....	17
2.6. Bangunbangun (<i>Plecranthus amboinicus</i> L. Spreng)	20
2.7. Tikus Putih(<i>Rattus novergicus</i> L)	24
2.8. CMC 1%(<i>Carboxymethyl cellulose Sodium</i>)	26
2.9. Ekstraksi.....	26
2.10.Hipotesis	28
BAB III. METODE PENELITIAN	29
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	29
3.2 .Jenis Penelitian	29
3.3. Populasi dan Sampel	31
3.4. Variabel Penelitian	31
3.5. Disain Penelitian	32
3.6. Teknik Pengumpulan Data	32
3.7. Instrumen Penelitian	34

3.8	Prosedur Penelitian	36
3.9.	Teknik Analisis Data	40
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....		42
4.1.	Hasil Penelitian	42
4.2.	Pembahasan	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		55
5.1.	Kesimpulan.....	55
5.2.	Saran	55
DAFTAR PUSTAKA		56
LAMPIRAN.....		65



THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1. Karakteristik DMBA (Sigma.....	17
Tabel 3.1. Pembagian Kelompok Perlakuan	30
Tabel 4.1. Berat Badan Tikus Setelah Induksi DMBA dan Setelah Pemberian EEDB	43
Tabel 4.2. Data Insiden dan Volume Kanker	45
Tabel 4.3. Pengaruh EEDB Terhadap Berat Kanker (g) dan Luas Kanker (m ²) pada Tikus yang diinduksi DMBA	47

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

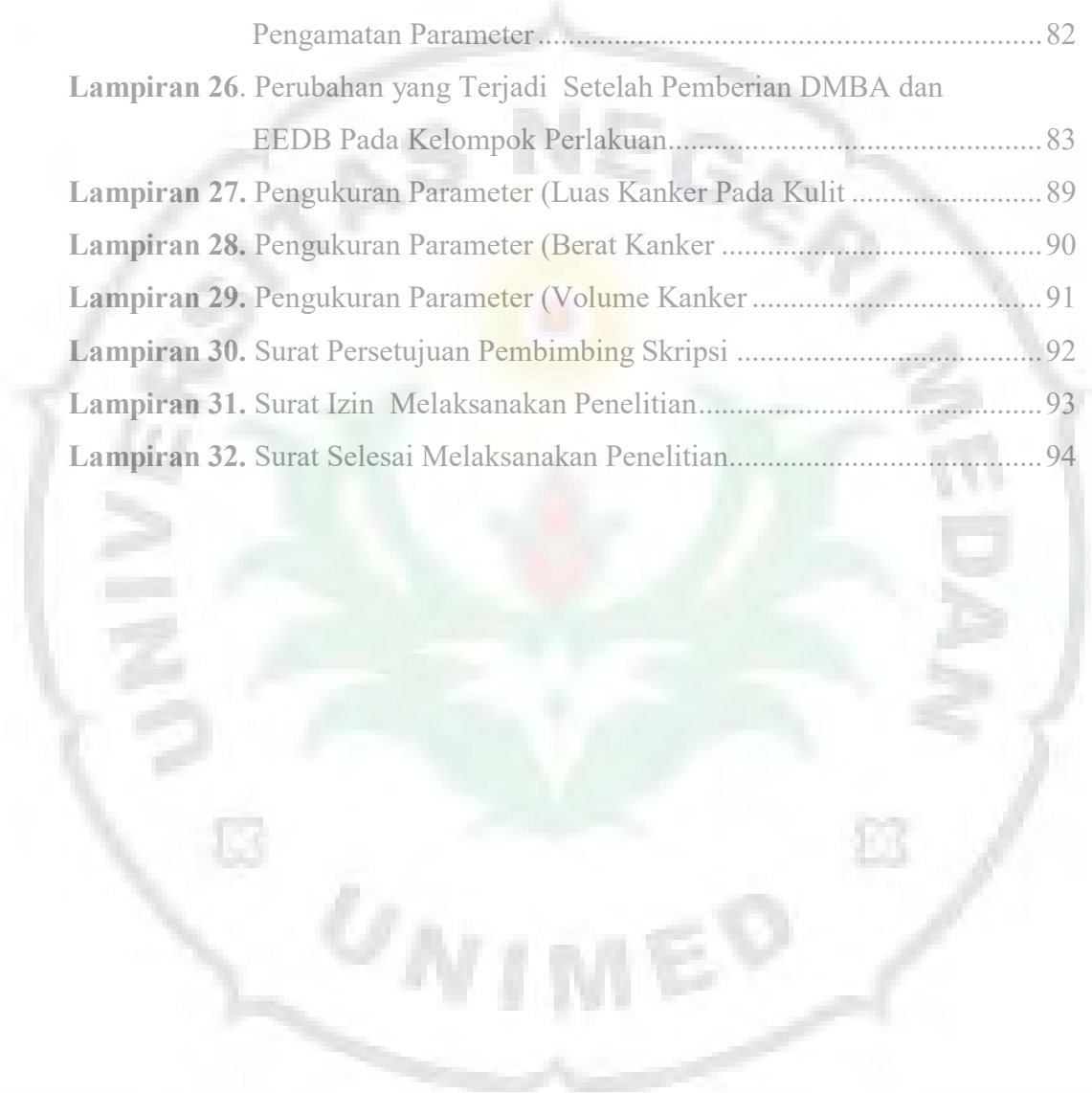
	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. Tahapan-tahapan Dalam Proses Karsinogenesis.....	11
Gambar 2.2. Ciri-ciri Tikus yang terkena Kanker Kulit.....	15
Gambar 2.3. Mencit yang Terkena Kanker Kulit yang Diinduksi DMBA18	
Gambar 2.4. Skema Metabolisme DMBA dalam Proses Karsinogenesis..	19
Gambar 2.5. Tanaman <i>Plectranthus amboinicus</i> L. Spreng.....	21
Gambar 2.6. Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> L).....	25
Gambar 3.1. Disain Penelitian.....	32
Gambar 3.2. Pembagian Tikus Dalam Masing Kandang dan Kelompok..	36
Gambar 3.3. Proses Pembuatan EEDB.....	38
Gambar 4.1. Berat Badan Tikus Setelah Induksi DMBA dan Setelah Pemberian EEDB.....	44
Gambar 4.2. Tikus yang Terkena Kanker.....	52

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Data Berat Badan Tikus, Uji Normalitas, Uji Homogenitas dan Uji Lanjut Berat Badan Selama Penelitian.....	65
Lampiran 2. Hasil Deskriptif Berat Badan.....	65
Lampiran 3. Hasil Uji Normalitas Berat Badan	65
Lampiran 4. Hasil Uji Homogenitas Berat Badan.....	66
Lampiran 5. Hasil Uji Lanjut Tukey Berat Badan	66
Lampiran 6. Data Volume Kanker, Uji Normalitas, Uji Homogenitas dan Uji Lanjut Volume Kanker Selama Penelitian	67
Lampiran 7. Hasil Uji Deskriptif Volume Kanker	67
Lampiran 8. Hasil Uji Normalitas Volume Kanker	69
Lampiran 9. Hasil Uji Homogenitas Volume Kanker.....	70
Lampiran 10. Hasil Uji Lanjut Tukey Volume Kanker	70
Lampiran 11. Data Berat Kanker, Uji Normalitas, Uji Homogenitas dan Uji Lanjut Berat Kanker Selama Penelitian	71
Lampiran 12. Hasil Uji Deskriptif Berat Kanker	71
Lampiran 13. Hasil Uji Normalitas Berat Kanker.....	72
Lampiran 14. Hasil Uji Homogenitas Berat Kanker	72
Lampiran 15. Hasil Uji Lanjut Tukey Berat Kanker.....	73
Lampiran 16. Data Luas Kanker, Uji Normalitas, Uji Homogenitas dan Uji Lanjut Luas Kanker Selama Penelitian	73
Lampiran 17. Hasil Uji Deskriptif Luas Kanker	73
Lampiran 18. Hasil Uji Normalitas Luas Kanker	76
Lampiran 19. Hasil Uji Homogenitas Luas Kanker	76
Lampiran 20. Hasil Uji Lanjut Tukey Luas Kanker.....	76
Lampiran 21. Alat Penelitian.....	78
Lampiran 22. Bahan Penelitian	79
Lampiran 23. Prosedur Pembuatan EEDB.....	80
Lampiran 24. Faktor konversi LD50	81

Lampiran 25. Proses Penginduksian DMBA, Pemberian EEDB dan Pengamatan Parameter	82
Lampiran 26. Perubahan yang Terjadi Setelah Pemberian DMBA dan EEDB Pada Kelompok Perlakuan.....	83
Lampiran 27. Pengukuran Parameter (Luas Kanker Pada Kulit	89
Lampiran 28. Pengukuran Parameter (Berat Kanker	90
Lampiran 29. Pengukuran Parameter (Volume Kanker	91
Lampiran 30. Surat Persetujuan Pembimbing Skripsi	92
Lampiran 31. Surat Izin Melaksanakan Penelitian.....	93
Lampiran 32. Surat Selesai Melaksanakan Penelitian.....	94



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR SINGKATAN

1. *Center of Diseases Control* (CDC)
2. *Gynura procumbens* (Sambung Nyawa)
3. *Plecranthus amboinicus* L. Spreng (Bangunbangun)
4. *Carcinos* (Kanker)
5. *Neos* (Baru)
6. *Plasma* (Pembentukan)
7. *Tumere* (Pembengkakan)
8. *Basal Cell Carcinoma* (BCC)
9. *Squamosa Cell Carcinoma* (SCC)
10. *7,12-Dimetilbenz (α) Antrasen* (DMBA)
11. *Rattus novergicus* L) (Tikus putih)
12. *Carboxymethylcellulose* (Na-CMC)
13. *Gelling agent* (Sediaan gel)
14. *Adlibitum* (Tanpa Batas)
15. *Thymol* (Timol)
16. *Carvacrol* (Karvakrol)
17. *Forskolin* (Senyawa Kimia yang bersal dari akar tanaman)
18. *Sarcoma* (Sarkoma)
19. *Mesenhymal* (Mesenkim)
20. *Carcinogen* (Karsinogen)

THE
Character Building
UNIVERSITY