

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Derajat nekrosis sel tumor kulit .....	5
2.1.1. Nekrosis sel .....	5
2.1.2. Tumor kulit .....	6
2.1.3. Struktur anatomi kulit secara histologik.....	8
2.2. Ekstrak tanaman sarang semut .....	9

2.2.1. Definisi.....	9
2.2.2. Taksonomi.....	10
2.2.3. Morfologi .....	11
2.2.4. Kandungan kimia .....	12
2.3. Faktor-faktor yang menyebabkan nekrosis .....	13
2.4. Pengertian 7,12 Dimethylbenz(a) Anthracene (DMBA) dan 12-O-Tetradecanoylphorbol-13-Acetate (TPA) .....	14
2.5. Pengaruh induksi DMBA dan TPA terhadap sel tumor kulit mencit BALB/c .....	15
2.6. Pengaruh pemberian ekstrak tanaman sarang semut terhadap derajat nekrosis sel tumor kulit .....	18
2.7. Kerangka Teori .....	21
2.7. Kerangka Konsep.....	22
2.8. Hipotesis .....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>23</b>
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian .....	23
3.2. Variabel dan Definisi Operasional.....	23
3.2.1. Variabel.....	23
3.2.2. Definisi Operasional.....	23
3.3. Populasi dan Sampel .....	24
3.3.1. Populasi.....	24

3.3.2. Sampel .....	24
3.4. Instrument dan Bahan Penelitian .....	25
3.5. Cara penelitian .....	27
3.5.1. Cara pembuatan ekstrak tanaman sarang semut .....	27
3.5.2. Dosis ekstrak tanaman sarang semut .....	27
3.5.3. Prosedur induksi DMBA dan TPA .....	28
3.5.4. Pemberian perlakuan .....	29
3.5.5. Prosedur Pembuatan Preparat Jaringan dengan Pewarnaan Hematoksilin Eosin (HE) .....	30
3.6. Tempat dan Waktu .....	32
3.6.1. Tempat .....	32
3.6.2. Waktu .....	32
3.7. Analisis hasil .....	32
3.8. Alur kerja penelitian .....	34
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	35
4.2. Pembahasan ... ..	38
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>42</b>
5.1. Kesimpulan .....	42
5.2. Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>43</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>47</b>

## DAFTAR SINGKATAN

AIDS	: <i>Acquired Immunodeficiency Syndrome</i>
ATP	: <i>Adenosine Tri Phosphate</i>
CTL's	: <i>Cytotoxic T-Lymphocyte</i>
DMBA	: <i>7,12 Dimethylbenz(a) Anthracene</i>
DNA	: <i>Deoxyribonucleic acid</i>
HE	: <i>Hematoksin-Eosin</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
p21	: <i>Protein 21</i>
p53	: <i>Protein 53</i>
RNA	: <i>Ribonucleic acid</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
TP53	: <i>Tumor Protein 53</i>
TPA	: <i>12-O-Tetradecanoylphorbol-13-Acetate</i>
UV	: <i>Ultraviolet</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Kulit Secara Histologi.....	9
Gambar 2.2 Tanaman Sarang Semut ( <i>Myrmecodia Pedens</i> ).....	10

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Deskripsi derajat nekrosis tumor kulit antar kelompok.....	34
Tabel 4.2	Data Hasil Uji Shapiro Wilk dan Levene test.....	35
Tabel 4.3	Hasil Uji Kruskal Wallis.....	36
Tabel 4.4	Hasil Uji Mann Whitney.....	36

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Derajat Nekrosis Sel Masing-Masing Kelompok.....	46
Lampiran 2. Hasil Statistik Deskriptif .....	47
Lampiran 3. Uji normalitas <i>Shapiro-Wilk</i> dan Homogenitas <i>Levene test</i> .....	48
Lampiran 4. Uji <i>Kruskal Wallis</i> .....	49
Lampiran 5. Uji <i>Mann Whitney</i> .....	50
Lampiran 6. Hasil Penelitian Gambaran Histopatologi .....	53
Lampiran 7. Ethical Clearance .....	55
Lampiran 8. Surat Keterangan Pembuatan Ekstrak, Laboratorium Kimia FK UNISSULA .....	56
Lampiran 9. Surat Keterangan Pembuatan Preparat PA, FK UNISSULA.....	57
Lampiran 10. Surat Keterangan Penelitian LPPT UGM.....	58
Lampiran 11. Gambar-Gambar Penelitian .....	59