

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	4
1.2.1. Tujuan Umum.....	4
1.2.2. Tujuan Khusus.....	4
1.3 Perumusan Masalah.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2. Manfaat Praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Sel Polimorfonuklear (Sel PMN).....	6
2.1.1 Basofil.....	7

2.1.2 Neutrofil .....	8
2.1.3 Eosinofil .....	9
2.2 Sarang semut .....	11
2.2.1 Bentuk sarang semut .....	11
2.2.2 Ekologi dan Penyebaran.....	11
2.2.3 Taksonomi.....	13
2.2.4 Flavonoid .....	13
2.3 Pengaruh pemberian ekstrak sarang semut terhadap sebulan sel PMN mencit C3H.....	14
2.4 <i>Cyclophosphamide</i> .....	16
2.5 Metotreksat .....	16
2.6 Definisi Adenokarsinoma Mammae.....	17
2.6.1. Adenokarsinoma mammae.....	18
2.6.2. Gambaran Klinis .....	18
2.6.3. Patogenesis terjadinya Neoplasma.....	19
2.6.4. Hubungan adenokarsinoma mammae dengan sebulan sel PMN	19
2.6.5. Klasifikasi Kanker Payudara.....	20
2.7 Faktor resiko .....	21
2.7.1. Umur .....	21
2.7.2. Riwayat Keluarga.....	22
2.7.3. Faktor]Genetik .....	22
2.7.4. Faktor Reproduksi.....	23
2.7.5. Alkohol.....	24

2.7.6. Kontrasepsi.....	24
2.7.7. Terapi Hormonal .....	25
2.7.8. jObesitas .....	25
2.8 Kerangka Teori .....	26
2.9 Kerangka Konsep .....	27
2.10Hipotesis .....	27
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>28</b>
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	28
3.2. Variable dan Definisi Oprasional .....	28
3.3. Populasi dan sampel .....	30
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian .....	32
3.5. Cara Penelitian.....	34
3.6. Tempat dan Waktu Penelitian .....	35
3.7. Analisis Hasil.....	35
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>43</b>
4.1. Pembahasan .....	46
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>51</b>
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>56</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil analisis Adenokarsinoma mammae pada keempat kelompok 1 ..	44
Tabel 4.2. Hasil Uji Post Hoc LSD 2 .....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Basophil tampak sitoplasma biru dan granula (Anonim 2008).....	8
Gambar 2.2 Neutrofil dengan granula yang tidak berwarna (Anonim 2008) .....	9
Gambar 2.3 Eosinofil tampak granul sitoplasma berwarna merah jambu (Anonim 2008).....	10
Gambar 2.4 Sarang semut (Subroto ,2006) .....	12
Gambar 2.5 Sarang semut (Subroto , 2006) .....	12
Gambar 2.6 Flavonoid (Chang hui, 2013) .....	14
Gambar 4.1 Rerata jumlah sebukan sel pmn per kelompok7 .....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Clearance .....	57
Lampiran 2. Surat Keterangan Pembuatan Ekstrak Tanaman Sarang Semut dari Laboratorium Kimia UNISSULA.....	58
Lampiran 3. Surat Keterangan Penelitian dari Laboratorium Patologi Anatomi FK Universitas Indonesia.....	59
Lampiran 4. Surat Keterangan Penelitian dari Laboratorium Patologi Anatomi FK UNISSULA.....	60
Lampiran 5. Data Sebaran Sel PMN masing-masing Kelompok.....	61
Lampiran 7. Normalitas Data dan Homogenitas Varian Sebaran Sel PMN Sel Adenocarcinoma Mammae antar Kelompok .....	64
Lampiran 8. Uji Anova.....	65
Lampiran 9. Gambar-Gambar Penelitian .....	72
Lampiran 10. Hasil Penelitian Gambaran Histopatologi Sebaran Sel PMN Sel..	77

## DAFTAR SINGKATAN

ACS	: <i>American Cancer Society dan American College of Surgeons</i>
AJCC	: <i>American Joint Committee Cancer</i>
ATP	: <i>Adenosine triphosphate</i>
AJCO	: <i>American Joint Committee on Cancer</i>
ADH	: <i>Alcohol dehydrogenase</i>
BRCA	: <i>Breast cancer susceptibility gene</i>
BRCA 1	: <i>Breast Cancer Antigen-1</i>
BRCA 2	: <i>Breast Cancer Antigen-2</i>
CXCL	: <i>Chemokine reseptor</i>
CXCR1	: <i>Chemokine reseptor type 1</i>
CXCR2	: <i>Chemokine reseptor type 2</i>
CXCL8	: <i>Chemokine reseptor type 8</i>
CD	: <i>Cluster of diferentiation</i>
DNA	: <i>Deoxyribonucleic acid</i>
ELR	: <i>Eruption of lymphocyte recovery</i>
E	: <i>Eosin</i>
H	: <i>Hematoksin</i>
IFN- $\gamma$	: <i>Interferon gamma</i>
IL	: <i>Interleukin</i>
Kg	: <i>Kilogram</i>
M	: <i>Metastasis</i>
Mg	: <i>Miligram</i>
N	: <i>Nodul</i>

NK	: Natural Killer
PMN	: Polimorfonuklear
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
TP53	: <i>Tumor Protein 53</i>
T47D	: <i>Human breast cancer cell</i>
TNF- $\alpha$	: Tumor necrosis factor alfa
T	: Tumor
UICC	: <i>Union International Against Cancer</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
NF- $\kappa$ B	: <i>Natural Factor Kappa B</i>
UICC	: <i>international Union Against Cancer</i>