

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan Umum	4
1.3.2. Tujuan Khusus	4
1.4. Manfaat Hasil Penelitian	4
1.4.1. Manfaat Teoritis	4
1.4.2. Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Sebukun Sel Mononuklear.....	6
2.1.1. Limfosit T.....	6
2.1.2. Makrofag	7
2.1.3. Sel <i>Natural Killer</i> (NK)	8
2.1.4. Sel Dendritik	9
2.1.5. Respon tubuh terhadap tumor	10
2.1.6. <i>Tumour immunology escape</i>	12
2.2. Tanaman Inggu.....	13
2.2.1. Taksonomi.....	14
2.2.2. Kandungan Kimia	14

2.2.3. Khasiat Tanaman Inggu	15
2.3. <i>Adenocarcinoma Mammae</i>	16
2.3.1. Definisi	16
2.3.1. Epidemiologi	18
2.3.2. Payudara	19
2.3.3. Faktor Risiko	20
2.3.4. Patogenesis	24
2.4. Pengaruh Ekstrak Tanaman Inggu (<i>Ruta graveolens</i>) terhadap Jumlah Sebukan Sel Mononuklear	24
2.5. Hewan Coba	25
2.6. Kerangka Teori	27
2.7. Kerangka Konsep	27
2.8. Hipotesis	28
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	29
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	29
3.2.1. Variable Penelitian	29
3.2.2. Definisi Operasional	29
3.3. Subjek Uji dan Sampel	31
3.3.1. Subjek Uji	31
3.3.2. Sampel Penelitian	31
3.3.3. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	31
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian	32
3.4.1. Instrumen	32
3.4.2. Bahan Penelitian	33
3.5. Cara Penelitian	34
3.5.1. Cara Perlakuan	34
3.5.2. Pembuatan Ekstrak Tanaman Inggu	36
3.5.3. Dosis Tanaman Inggu	36
3.5.4. Prosedur Transplantasi Jaringan Tumor pada Mencit	37
3.5.5. Prosedur Pembuatan Preparat Jaringan dengan Pewarnaan Hematoksilin Eosin (HE)	38
3.6. Alur Penelitian	41
3.7. Tempat dan Waktu	42
3.7.1. Tempat	42

3.7.2. Waktu	42
3.8. Analisis Hasil	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
4.1 Hasil Penelitian.....	44
4.2. Pembahasan	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1. Kesimpulan.....	50
5.2. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR SINGKATAN

ADCC	:	<i>Antibody Dependent Cell Mediated Citotoxicity</i>
APC	:	<i>Antigen Presenting Cell</i>
ATM	:	<i>Anti Tumour Mammary</i>
BCR	:	<i>B Cell Receptor</i>
BRCA	:	<i>Breast Cancer Antigen</i>
CD	:	<i>Cluster of Differentiation</i>
DCIS	:	<i>Ductal Carsinoma In Situ</i>
DNA	:	<i>Deoxyribose-nucleic Acid</i>
HE	:	Hematoksilin-Eosin
IARC	:	<i>International Agency for Research on Cancer</i>
ICS	:	<i>Inter-costa Spatium</i>
IFN	:	<i>Interferon</i>
Ig	:	<i>Immunoglobulin</i>
Ig G-R	:	<i>Immunoglobulin G Receptor</i>
IL	:	<i>Interleukin</i>
KIR	:	<i>Killer Inhibitor Receptor</i>
LAK	:	<i>Lymphocyte Activated Killer</i>
LCIS	:	<i>Lobulus Carsinoma In Situ</i>
LPS	:	<i>Lipopolisakarida</i>
MHC	:	<i>Major Histocompatibility System</i>
MTV	:	<i>Mammary Tumour Virus</i>

NF- κ B	:	<i>Nucleus Factor Kappa Beta</i>
NK	:	<i>Natural Killer</i>
P 53	:	Protein 53
Riskesdas	:	Riset Kesehatan Dasar
TCR	:	<i>T Cell Receptor</i>
TGF	:	<i>Transforming Growth Factor</i>
Th	:	<i>T helper</i>
TNF- α	:	<i>Tumor Necrosis Factor</i>
VEGF	:	<i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>
WHO	:	<i>World Health Organization</i>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tanaman Ingg.....	12
Gambar 3.1 Alur penelitian.....	39

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Stadium <i>Adenocarcinoma mammae</i> berdasarkan <i>American Joint Committee on Cancer Staging of Breast Carcinoma ...</i>	16
Tabel 4.1 Hasil Rerata Sebukan Sel Mononuklear <i>Adenocarcinoma mammae</i>	17
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas.....	20
Tabel 4.3 Hasil Uji Mann Whitney.....	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Rata-Rata Derajat Diferensiasi Sel.....	54
Lampiran 2. Hasil Statistik Deskriptif	55
Lampiran 3. Uji normalitas <i>Shapiro-Wilk</i> dan Homogenitas <i>Levene test</i>	56
Lampiran 4. Uji <i>Kruskal Wallis</i>	57
Lampiran 5. Uji <i>Mann Whitney</i>	58
Lampiran 6. Gambar-Gambar Penelitian	59
Lampiran 7. Hasil Penelitian Gambaran Histopatologi.....	61
Lampiran 8. Ethical Clearance	63
Lampiran 9. Surat Keterangan Pembuatan Ekstrak, MIPA UNDIP	64
Lampiran 10. Surat Keterangan Pembuatan Preparat PA, RISA.....	65
Lampiran 11. Surat Keterangan Penelitian FK UI.....	66