

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1. Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat teoritis	4
1.4.2. Manfaat praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Mitosis Sel Adenocarcinoma Mammae	5
2.2. Payudara.....	8

2.2.1	Anatomi payudara	8
2.2.2	Fisiologi payudara	9
2.3	Adenocarcinoma mammae.....	9
2.3.1	Definisi	9
2.3.2	Patogenesis	10
2.3.3	Metastasis sel Adenocarcinoma mammae.....	14
2.3.4	Staging.....	16
2.3.5	Grading.....	18
2.3.6	Faktor Risiko	19
2.3.7	Sistem TNM	23
2.3.8	Stadium Kanker.....	25
2.4	Tanaman Inggu (<i>Ruta graveolens</i>)	25
2.4.1	Definisi	26
2.4.2	Morfologi	26
2.4.3	Taksonomi.....	27
2.4.4	Kandungan kimia	28
2.4.5	Pengaruh pemberian ekstrak tanaman Inggu (<i>Ruta graveolens</i>) terhadap jumlah mitosis <i>adenocarcinoma mammae</i> pada tikus galur C3H.....	29
2.5	Hewan Coba	32
2.6	Kerangka Teori.....	33
2.7	Kerangka Konsep	34
2.8	Hipotesis.....	34

BAB III METODE PENELITIAN	35
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	35
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	35
3.2.1 Variabel	35
3.2.2 Definisi Operasional.....	35
3.3. Populasi dan Sampel	36
3.2.1. Populasi	36
3.2.2. Sampel.....	36
3.2.3. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	37
3.4. Instrument dan Bahan Penelitian	37
3.4.1 Instrumen.....	37
3.4.2 Bahan Penelitian.....	38
3.5. Cara Penelitian	39
3.5.1. Pembuatan Ekstrak Tanaman Inggu.....	39
3.5.2. Dosis Ekstrak Tanaman Inggu	40
3.5.3 Prosedur Transplantasi Jaringan Tumor pada Mencit	41
3.5.4. Cara Perlakuan	42
3.5.5 Prosedur Pembuatan Preparat Jaringan dengan Pewarnaan Hematoksilin Eosin (HE).....	44
3.6. Tempat dan waktu	46
3.6.1. Tempat.....	46
3.6.2. Waktu	47
3.7. Analisis Data	47
3.8. Alur penelitian.....	48

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1 Hasil Penelitian	47
4.2 Pembahasan.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	58

DAFTAR SINGKATAN

ATP	: <i>Adenosine TriPhosphate</i>
DNA	: <i>Deoxyribonucleic acid</i>
MAPK	: <i>Mitogen Activated Protein Kinase</i>
p53	: <i>Protein 53</i>
RNA	: <i>Ribonucleic acid</i>
RTKs	: <i>Receptor Tyrosin Kinase</i>
TNF	: <i>Tumor Necrosis Factor</i>
TP53	: <i>Tumor Protein 53</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
EGFR	: <i>Epidermal Growth factor receptor</i>
PDGF	: <i>Platelet Derived Growth Factor Receptor</i>
FGR	: <i>Fibroblast Growth Factor Receptor</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perkiraan Faktor Risiko <i>Adenocarcinoma mammae</i>	23
Tabel 2.2. System TNM ukuran Tumor (T) (Djamaloeddin, 2005).....	24
Tabel 2.3. System TNM ukuran Nodul (N) (Djamaloeddin, 2005)	24
Tabel 2.4. System TNM ukuran Metastase (M) (Djamaloeddin, 2005).....	25
Tabel 2.5. Stadium pada kanker (Djamaloeddin, 2005).....	25
Tabel 4.1. Jumlah mitosis sel <i>adenocarcinoma mammae</i> antar kelompok.....	47
Tabel 4. 2. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Skema Dasar Molekuler Kanker	13
Gambar 2.2. Tanaman Inggu (<i>Ruta graveolens</i>)	25
Gambar 2.3. Bunga Tanaman Inggu (<i>Ruta graveolens</i>)	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Hasil Rata-Rata Jumlah Mitosis Sel masing-masing Kelompok	58
Lampiran 2.	Deskripsi Statistik Derajat Diferensiasi Sel Adenocarcinoma Mammae antar Kelompok	59
Lampiran 3.	Normalitas Data dan Homogenitas Jumlah Mitosis Sel Adenocarcinoma Mammae antar Kelompok	60
Lampiran 4.	Uji Beda Jumlah Mitosis Sel Adenocarcinoma Mammae antar Keempat Kelompok dengan Uji Kruskal Wallis	62
Lampiran 5.	Uji Beda Jumlah Mitosis Sel Adenocarcinoma Mammae antar Dua Kelompok dengan Uji Mann Whitney	63
Lampiran 6.	Dokumentasi Penelitian	66