

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
INTISARI.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Urgensi Penelitian .....	3
E. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Kanker Payudara.....	4
2. Migrasi dan Metastasis .....	6
3. Sel 4T1 .....	9
4. Jure ( <i>Nerium indicum</i> Mill.).....	9
5. Kayu Manis ( <i>Cinnamomum burmannii</i> ) .....	11
F. Landasan Teori.....	13
G. Hipotesis .....	13
BAB II. METODE PENELITIAN .....	14
A. Rancangan Penelitian .....	14

1.	Identifikasi Variabel Penelitian.....	14
2.	Definisi Variabel Operasional.....	14
B.	Bahan Penelitian .....	15
1.	Bahan Uji .....	15
2.	Bahan untuk Identifikasi Kandungan Aktif EDJ dengan Kromatografi Lapis Tipis dan DKM dengan Kromatografi Gas – Spektrometri Massa (GC-MS) .....	16
3.	Bahan untuk Uji Sitotoksik dengan MTT assay dan Uji Migrasi Sel dengan <i>Scratch Wound Healing assay</i> .....	16
C.	Alat Penelitian.....	17
1.	Alat.....	17
D.	Prosedur Penelitian .....	18
1.	Penyiapan Bahan Uji.....	18
2.	Identifikasi Kandungan Aktif EDJ dan DKM .....	19
3.	Sterilisasi Alat.....	19
4.	Pembuatan Medium Kultur DMEM .....	20
5.	Propagasi, Kultur, dan Pemanenan Sel 4T1.....	20
6.	Pembuatan Larutan Uji .....	21
7.	Uji Sitotoksik Tunggal dan Kombinasi.....	22
8.	Pengamatan Migrasi Sel dengan <i>Scratch Wound Healing Assay</i> .....	23
E.	Analisis Data.....	23
1.	Identifikasi Profil Kromatogram.....	23
2.	Uji Sitotoksik Tunggal dan Kombinasi.....	24
3.	Analisis Indeks Kombinasi .....	24
4.	Analisis Uji Migrasi Sel.....	26
F.	Bagan Pelaksanaan Penelitian.....	26
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....		27
A.	Hasil .....	27

1. Determinasi, Ekstraksi, dan Uji Kandungan Senyawa Kimia Daun Jure ( <i>Nerium indicum</i> Mill.) dan Kayu Manis ( <i>Cinnamomum burmannii</i> )....	27
2. Uji Sitotoksik Tunggal EDJ dan DKM pada Sel 4T1 .....	30
3. Uji Sitotoksik Kombinasi EDJ dan DKM pada Sel 4T1.....	32
4. Efek Pemberian EDJ dan DKM pada Migrasi Sel 4T1 .....	34
B. Pembahasan.....	36
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. Kesimpulan .....	44
B. Saran .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN .....	53