

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Kanker Payudara TNBC dan Sel 4T1 .....	5
2. Minyak Kulit Jeruk Limau .....	7
3. Migrasi dan Metastasis Sel Kanker.....	8
4. Simvastatin sebagai Antimigrasi.....	10
F. Landasan Teori.....	12
G. Kerangka Teori Penelitian.....	13
H. Hipotesis dan Keterangan Empirik .....	14
I. Kerangka Konsep Penelitian .....	14
BAB II METODE PENELITIAN .....	15
A. Rancangan Penelitian .....	15
1. Jenis dan Desain Penelitian.....	15
2. Variabel penelitian .....	16
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	16

1. Tempat Penelitian.....	16
2. Waktu Penelitian .....	17
C. Alat dan Bahan Penelitian .....	17
1. Distilasi Stahl .....	17
2. GC-MS .....	17
3. Uji Sitotoksik MTT <i>Assay</i> .....	18
4. <i>Scratch Wound Healing Assay</i> .....	18
5. <i>Gelatin Zymography Assay</i> .....	19
D. Tahapan Penelitian .....	20
1. Preparasi Bahan Uji.....	20
2. Analisis Profil Fitokimia dengan GC-MS.....	20
3. Kultur sel.....	21
4. Uji Sitotoksik MTT <i>Assay</i> .....	21
5. <i>Scratch Wound Healing Assay</i> .....	22
6. <i>Gelatin Zymography Assay</i> .....	22
E. Analisis Data .....	23
1. Preparasi Bahan Uji.....	23
2. Analisis Profil Fitokimia dengan GC-MS.....	23
3. Uji Sitotoksik MTT <i>Assay</i> .....	24
4. <i>Scratch Wound Healing Assay</i> .....	24
5. <i>Gelatin Zymography Assay</i> .....	24
F. Skema Penelitian.....	25
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	26
A. Distilasi dan Analisis Kandungan Minyak Kulit Jeruk Limau .....	26
B. Uji Sitotoksik MKJL terhadap Sel 4T1.....	29
C. Uji Antimigrasi dengan <i>Scratch Wound Healing Assay</i> .....	30
D. Uji Ekspresi MMP-9 dengan <i>Gelatin Zymography Assay</i> .....	32
E. Pembahasan.....	33
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....	37
A. Kesimpulan .....	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	38
LAMPIRAN.....	44