

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Urgensi Penelitian dan Kontribusi pada Ilmu Pengetahuan.....	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Metastasis dan Pengembangan Agen Antimetastasis	5
2. Potensi Temu Kunci sebagai Agen Antimetastasis	10
3. Model Sel Kanker Payudara Metastasis.....	13
F. Landasan Teori	16
G. Hipotesis.....	17
BAB II METODE PENELITIAN.....	18
A. Rancangan Penelitian.....	18
1. Identifikasi Variabel Penelitian.....	18
2. Definisi Variabel Penelitian	18
B. Bahan Penelitian	19
1. Bahan Uji.....	19
2. Bahan Uji KLT	20
3. Bahan MTT assay, <i>scratch wound healing assay</i> dan <i>gelatin zymography</i>	20
C. Alat Penelitian.....	21

D. Prosedur Penelitian	21
1. Ekstraksi Temu kunci	21
2. Pengamatan Profil Fitokimia EETK	22
3. Sterilisasi Alat	22
4. Pembuatan Medium Kultur	23
5. Propagasi, Kultur dan Pemanenan Sel 4T1	23
6. Pembuatan Larutan Uji	24
7. Uji Sitotoksik Tunggal	25
8. Pengamatan Migrasi Sel	25
9. Pengamatan Ekspresi Protein MMP-9	26
D. Analisis Data	27
1. Pengamatan Profil Fitokimia EETK	27
2. Uji Sitotoksik Tunggal	27
3. Pengamatan Migrasi Sel	28
4. Pengamatan Ekspresi Protein MMP-9	28
E. Skema Penelitian	29
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. Determinasi, Ekstraksi dan Profil Fitokimia EETK	30
B. Efek EETK terhadap Migrasi Sel	33
C. Efek EETK terhadap Ekspresi Protein MMP-9	43
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	48
A. Kesimpulan	48
B. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	58