

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN SKRIPSI	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Pentingnya Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka	5
F. Landasan Teori	16
G. Hipotesis	17
BAB II METODE PENELITIAN	18
A. Rancangan Penelitian	18
B. Bahan Penelitian	19
C. Alat Penelitian	20
D. Prosedur Penelitian	21
1. Destilasi Simplisia Rimpang Temu Putih	21
2. Pengamatan Profil Fitokimia MTP	21
3. Sterilisasi Alat	22
4. Pembuatan Medium Kultur DMEM	22

5. Propagasi, Kultur dan Pemanenan Sel 4T1	22
6. Pembuatan Larutan Uji	23
7. Uji Sitotoksik	24
8. Pengamatan Migrasi Sel dengan <i>Scratch Wound Healing Assay</i>	25
E. Analisis Data	26
1. Pengamatan Profil Fitokimia dengan GC-MS	26
2. Uji Sitotoksik Tunggal	26
3. Uji Sitotoksik Kombinasi	26
4. Pengamatan Migrasi Sel Kanker 4T1	27
F. Skema Kerja Penelitian	28
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Identifikasi dan Destilasi Simplisia Rimpang Temu Putih (<i>Curcuma zedoaria</i> (Christm.))	29
B. Identifikasi Kandungan Kimia Minyak Temu Putih (MTP)	30
C. Uji Sitotoksik MTP pada Sel 4T1	36
D. Uji Sitotoksik Kombinasi MTP-Dox pada Sel 4T1	41
E. Efek Penghambatan Migrasi oleh MTP pada Sel 4T1	44
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	50
A. KESIMPULAN	50
B. SARAN	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	59