

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Pentingnya Penelitian.....	5
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Pentingnya Agen Anti Sitotoksik dan Modulator Siklus Sel.....	5
2. Resistensi Kemoterapi dan Pengembangan Ko-Kemoterapi	11
3. Sel Kultur <i>In Vitro</i> dalam Pengembangan Agen Kemoterapi.....	16
F. Landasan Teori.....	18
G. Hipotesis	20
BAB II. CARA PENELITIAN	21
A. Bahan dan Alat Penelitian	21
1. Bahan Penelitian.....	21
2. Alat Penelitian.....	22
B. Jalannya Penelitian	23
1. Penyiapan Sampel Uji	23

2. Uji In Vitro	24
C. Analisis Data	27
1. Nilai hRf.....	27
2. Nilai IC ₅₀	27
3. Viabilitas Sel	27
4. Uji Siklus Sel dengan <i>Flow cytometry</i>	27
D. Skema Penelitian	28
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Determinasi Simplisia Rimpang Temu Kunci (<i>Boesenbergia pandurata</i>).....	29
B. Pembuatan Ekstrak Etanolik Temu Kunci.....	29
C. Profil Fitokimia EETK	31
D. Hasil Uji Sitotoksik EETK pada Sel 4T1	33
E. Modulasi Siklus Sel 4T1 Akibat Perlakuan EETK, Dox, dan Kombinasi Keduanya	39
BAB IV	44
KESIMPULAN DAN SARAN	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	52