

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
A. Tanaman Simpur Air	10
B. Kanker dan Karsinogenesis	20
C. Efek Samping dan Resistensi Kemoterapi.....	29
D. Produk Bahan Alam Sebagai Obat Antikanker	33
E. Uji Sitotoksitas.....	37
F. Uji Selektivitas.....	43
G. Ekstraksi dan Maserasi	44
H. Fraksinasi.....	46
BAB III METODE PENELITIAN.....	48
A. Jenis Penelitian	48

B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	48
C. Variabel Penelitian.....	49
D. Alat dan Bahan	49
E. Prosedur Penelitian	50
F. Analisis Data.....	55
G. Rancangan E-Suplemen.....	56
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	61
A. Preparasi Sampel	61
B. Ekstraksi Sampel	62
C. Fraksinasi Sampel.....	64
D. Uji Sitotoksitas dan Selektivitas Ekstrak dan Fraksi Kayu Batang Simpur Air.....	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
A. Kesimpulan.....	78
B. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	105