

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Penelitian	10
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	12
A. Tanaman Simpup Air	12
B. Kanker Dan Karsinogenesis.....	19
C. Kanker Hati	23
D. Kanker Kolon.....	24
E. Kanker Serviks	27
F. Efek Samping dan Resistensi Kemoterapi.....	28
G. Produk Bahan Alam sebagai Obat Anti Kanker	32
H. Uji Sitotoksitas dengan Metode MTT Assay	38
I. Indeks Selektivitas.....	46

J. Ekstraksi dan Meserasi.....	46
K. Fraksinasi	48
BAB III METODE PENELITIAN.....	50
A. Desain Penelitian	50
B. Populasi dan Sampel Penelitian	51
C. Teknik Pengumpulan Data.....	51
D. Instrumen Penelitian	66
E. Analisis Data	67
BAB IV PEMBAHASAN.....	68
A. Preparasi Sampel Kayu Batang Simpur Air	68
B. Ekstraksi dan Fraksinasi Sampel Kayu Batang Simpur Air.....	68
C. Uji Sitotoksitas dan Selektivitas Ekstrak dan Fraksi Kayu Batang Simpur Air.....	73
BAB V PENUTUP.....	85
A. Kesimpulan.....	85
B. Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA.....	86
LAMPIRAN.....	101