

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN KATA	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Keaslian Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Tujuan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Telaah Pustaka	5
1. Kanker payudara.....	5
2. Nyamplung (<i>Calophyllum inophyllum</i>).....	7
3. Apoptosis.....	14
4. Pemisahan Senyawa	15
5. Analisis Kandungan Senyawa dengan LC-HRMS (<i>Liquid Chromatography-High Resolution Mass Spectrometry</i>).....	17
B. Landasan Teori.....	18
C. Kerangka Konsep.....	19
D. Keterangan Empiris	19
BAB III METODE PENELITIAN	20

A. Desain (Rancangan) Penelitian	20
B. Bahan	20
C. Identifikasi Variabel Penelitian.....	22
D. Definisi Operasional Variabel.....	23
E. Instrumen Penelitian.....	24
F. Jalannya Penelitian	24
1. Ekstraksi Daun Nyamplung.....	24
2. Profil Fitokimia Ekstrak Diklorometana Daun Nyamplung (EDDN)	25
3. Fraksinasi.....	25
4. Uji sitotoksik dengan MTT <i>assay</i>	26
5. Profil apoptosis.....	28
6. Profil Fitokimia Fraksi Aktif.....	28
7. Analisis Kandungan Senyawa Bioaktif dari Fraksi Aktif dengan LC-HRMS	29
G. Analisis Data	31
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Ekstraksi Daun Nyamplung	32
B. Profil Fitokimia Ekstrak Diklorometana Daun Nyamplung (EDDN)	34
C. Fraksinasi	35
D. Uji Sitotoksik Ekstrak dan Fraksi dengan MTT <i>assay</i>	36
E. Pengaruh Pemberian FTH terhadap aktivitas apoptosis sel T47D.....	40
F. Profil Fitokimia Fraksi Aktif dengan Kromatografi Lapis Tipis	44
G. Analisis Kandungan Senyawa Bioaktif FTH menggunakan LC- HRMS	48
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	54
A. KESIMPULAN.....	54
B. SARAN	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	67