

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Tujuan Penelitian	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka	7
B. Landasan Teori.....	20
C. Kerangka Konsep.....	22
D. Hipotesis.....	23
E. Keterangan Empiris.....	23
BAB III	24
METODE PENELITIAN.....	24
A. Desain (Rancangan) Penelitian	24
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	26

C. Identifikasi Variabel Penelitian.....	31
D. Definisi Operasional Variabel.....	32
E. Instrumen Penelitian.....	35
F. Jalannya Penelitian.....	35
G. Analisis Data	46
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	48
1. Studi Bioinformatika.....	48
A. <i>Data Mining</i>	48
B. <i>GO and KEGG Pathway</i>	50
C. Konstruksi Jaringan PPI	53
D. Analisis Perubahan Genetik.....	55
E. <i>Prognostic value</i>	59
2. Studi <i>in vitro</i>	64
A. Uji sitotoksitas (MTT)	64
B. Analisis siklus sel (<i>flow cytometry</i>)	70
C. Analisis Ekspresi Gen (qRT-PCR)	76
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	109
A. Kesimpulan	109
B. Saran Penelitian.....	110
DAFTAR PUSTAKA	112
LAMPIRAN.....	126