

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Pentingnya Penelitian Diusulkan	4
D. Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Kerangka Konsep.....	5
1. Kanker payudara dan terapi tamoksifen.....	5
2. Tamoksifen, Mekanisme Aksi, dan Resistensi.....	7
3. OA untuk terapi kanker	13
4. Pendekatan bioinformatika dan analisis <i>functional network</i> pada penemuan target potensial kanker.....	15
B. Landasan Teori.....	20
C. Keterangan Empiris.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Rancangan Penelitian.....	22
B. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	22
1. Variabel bebas	22

2. Variabel tergantung	23
3. Variabel terkendali	23
C. Bahan Penelitian.....	23
D. Alat Penelitian.....	24
1. Spesifikasi komputer	24
2. Perangkat lunak pengumpulan data dan analisis.....	24
E. Tempat Penelitian.....	25
F. Jalannya Penelitian.....	25
1. Pengumpulan data dan penentuan DEGs	25
2. Analisis GO dan KEGG <i>pathway</i>	28
3. PPI dan pemilihan <i>hub genes</i>	30
4. <i>Genetic alteration</i> dan target gen potensial.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Konsep Penelitian.....	33
B. Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	33
C. Analisis Anotasi Fungsional Irisan DEGs.....	35
D. Analisis PPI dan Seleksi <i>Hub Genes</i>	38
E. Analisis <i>Genetic Alteration</i> dan Penentuan Gen Target	43
F. Gen Target Potensial dan Mekanisme OA dalam Mengatasi Resistensi Tamoksifen pada Kanker Payudara.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
A. Kesimpulan	54
B. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	65
A. Lampiran 1	65
B. Lampiran 2	72
C. Lampiran 3	85
D. Lampiran 4	92