

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	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.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Tujuan Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka.....	8
1. <i>Curcuma mangga</i> Val.	8
a. Tanaman <i>Curcuma mangga</i> Val.....	8
b. Aktivitas Kandungan Minyak Atsiri <i>Curcuma mangga</i> Val.....	10
2. Kanker Payudara	14
a. Jalur Luminal/Hormonal.....	15
b. Jalur HER-2	16
c. Jalur Basal- <i>like</i>	16
3. <i>Triple Negative Breast Cancer</i>	17

4. Angiogenesis dan <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i> (VEGF).....	18
5. <i>Cell line</i> 4T1.....	21
6. Studi <i>in silico</i>	23
B. Landasan Teori.....	24
C. Kerangka Konsep.....	25
D. Hipotesis.....	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
A. Desain (Rancangan) Penelitian.....	27
B. Alat dan Bahan.....	27
C. Identifikasi Variabel Penelitian.....	29
D. Prosedur Penelitian.....	30
E. Analisis Data.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Hasil Determinasi <i>Curcuma mangga</i> Val.....	37
A. Pembuatan Minyak Atsiri <i>C. mangga</i> Val.....	37
B. Sitotoksitas Minyak Atsiri <i>C. mangga</i> Val. pada Sel 4T1.....	38
C. Ekspresi Protein VEGF.....	40
D. Identifikasi dan Seleksi Ligan Kandungan <i>C. mangga</i> Val.....	43
E. Kajian <i>Molecular Docking</i> Ligan Kandungan Minyak Atsiri <i>C. mangga</i> Val. pada PI3K dan Akt.....	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN.....	65