

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Tujuan Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka	6
1. Tanaman <i>Curcuma mangga</i> Val.	6
2. Potensi Antikanker Rimpang <i>Curcuma mangga</i> Val. dan Komponen Aktifnya	8
3. Kanker Payudara	9
4. Isolasi Minyak Atsiri.....	15
5. Karakterisasi dan Autentikasi Minyak Atsiri	17
6. Studi <i>In Silico</i>	21
B. Landasan Teori.....	22
C. Hipotesis.....	24
D. Kerangka Konsep	25
BAB III. METODE PENELITIAN.....	26
A. Desain Penelitian.....	26
B. Bahan Penelitian.....	26
1. Isolasi minyak atsiri	26
2. Karakterisasi dan Autentikasi	26
3. Idenfikasi minyak atsiri:.....	27
4. Uji <i>molecular docking</i>	27
C. Alat Penelitian.....	27
1. Isolasi minyak atsiri:	27
2. Karakterisasi dan Autentikasi:	27
3. Idenfikasi minyak atsiri.....	28
4. Uji <i>molecular docking</i>	28
D. Jalannya Penelitian	28
1. Pengumpulan Bahan.....	28
2. Isolasi Minyak Atsiri.....	28

3.	Karakterisasi Minyak Atsiri	29
4.	Autentikasi Minyak Atsiri.....	29
5.	Identifikasi Senyawa Komponen Minyak Atsiri.....	30
6.	<i>Molecular Docking</i>	31
E.	Analisa Data	33
F.	Skema Penelitian.....	34
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		35
A.	Isolasi Minyak Atsiri <i>C. mangga</i> Val.	35
B.	Karakterisasi dan Autentikasi Minyak Atsiri <i>C. mangga</i> Val.....	36
1.	Karakterisasi Minyak Atsiri <i>C. mangga</i> Val.....	36
2.	Auntentikasi Minyak Atsiri <i>C. mangga</i> Val.	36
C.	Identifikasi Senyawa Aktif dalam Minyak Atsiri <i>C. mangga</i> Val.	44
D.	Kajian Docking Senyawa Aktif Minyak Atsiri <i>C. mangga</i> Val. pada Era, PR, dan Aromatase	51
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....		62
A.	KESIMPULAN	62
B.	SARAN	62
DAFTAR PUSTAKA		63
LAMPIRAN		69
RINGKASAN TESIS.....		123
THESIS SUMMARY.....		131
NASKAH PUBLIKASI		139