

DAFTAR ISI

SKRIPSI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I.	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	9
1.3. Tujuan Penelitian	10
1.4. Manfaat Penelitian	10
II.	12
TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1. Kanker Payudara (<i>Breast Cancer</i>)	12
2.2. Estrogen Receptor Alpha (ER- α)	14
2.3. <i>Caulerpa</i> sp. sebagai Sumber Senyawa Bioaktif Potensial	16
2.5. Uji Aktivitas Antioksidan Metode DPPH	20
2.6. Sel Lini (<i>Cell Line</i>) Kanker Payudara T47D	22
2.7. Uji Sitotoksitas <i>In Vitro</i> dengan Metode MTT Assay	23
2.9. Analisis <i>In silico</i> dengan <i>Molecular Docking</i>	33
2.10. Hipotesis Penelitian	36
III.	38
METODE PENELITIAN	38
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	38
3.2. Alat	38
3.3. Bahan	38
3.4. Tahapan Penelitian	39
3.5. Prosedur Penelitian	39

IV.....	52
HASIL DAN PEMBAHASAN	52
4.1. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fermentasi <i>Caulerpa</i> sp.	52
4.2. Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Fermentasi <i>Caulerpa</i> sp.	61
4.3. Profil Metabolit Ekstrak Fermentasi <i>Caulerpa</i> sp.	67
4.4. Penghambatan secara <i>In Silico</i> melalui <i>Molecular docking</i>	75
V.....	91
KESIMPULAN DAN SARAN	91
5.1. Kesimpulan	91
5.2. Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA	94
UCAPAN TERIMA KASIH	107
LAMPIRAN.....	110
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	127