

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PRAKATA	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan.....	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tanaman Stroberi	6
2.2 Kanker Payudara.....	9
2.3 Pengobatan Kanker Payudara.....	11
2.4 Karakterisasi Molekuler Tanaman.....	13
2.5 Uji Antioksidan	16
2.6 <i>Molecular Docking</i>	18
2.7 Protein Target Kanker.....	19
2.8 Hipotesis.....	20
BAB III. METODE PENELITIAN	21
3.1 Tempat dan Waktu.....	21
3.2 Bahan dan Alat	21
3.2.1 Alat	21
3.2.2 Bahan	22
3.3 Cara Kerja	22

3.3.1	Isolasi DNA daun tanaman dengan modifikasi metode Doyle and Doyle (1987).....	22
3.3.2	Uji Nanodrop.....	24
3.3.4	Elektroforesis dan Visualisasi Fragmen 18S rDNA.....	25
3.3.5	Sekuensing	26
3.3.6	Analisis Sequensing DNA.....	26
3.3.7	Uji Aktivitas Antioksidan.....	26
3.3.8	<i>Molecular Docking</i>	28
3.3.9	Uji 5 Aturan Lipinski.....	30
3.4	Diagram Alir Penelitian	30
3.5	Analisis Data	31
3.6	Jadwal Pelaksanaan.....	31
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Karakterisasi Molekuler.....	32
4.2	Uji Aktivitas Antioksidan	38
4.3	<i>Molecular Docking</i>	42
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....		51
5.1	Simpulan	51
5.2	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA		53
UCAPAN TERIMAKASIH.....		60
LAMPIRAN		62
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		65