

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan Penelitian	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Kanker	4
2. Kanker Payudara	6
3. Sel T47D	7
4. Gaharu dan Potensinya	7
5. <i>Gyrinops versteegii</i> (Gilg.) Domke	8
6. Jamur <i>Fusarium</i> sp.	9
7. Ekstraksi	10
8. Senyawa Antioksidan	12
9. 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazil (DPPH)	16
10. Sitotoksitas dan MTT <i>Assay</i>	18
B. Hipotesis	19
BAB III. METODE PENELITIAN	20
A. Tempat dan Waktu Penelitian	20
B. Bahan dan Alat	20
1. Bahan	20
2. Alat	20
C. Cara Kerja	21
1. Preparasi Daun dan Ranting Gaharu	21
2. Ekstraksi	21
3. Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH	22
4. Penumbuhan Kultur Sel Kanker T47D	23
5. Uji Sitotoksitas Ekstrak Daun dan Ranting <i>Gyrinops versteegii</i> terinokulasi <i>Fusarium</i> sp. terhadap Sel Kanker Payudara T47D	24
D. Analisis Data	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Ekstraksi Daun dan Ranting Gaharu <i>Gyrinops versteegii</i>	27



B. Aktivitas Antioksidan dengan metode DPPH	30
C. Uji Sitotoksitas Ekstrak Daun dan Ranting Gaharu <i>Gyrinops</i> <i>versteegii</i> terhadap sel T47D	34
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
A. Kesimpulan.....	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	50