

## DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Kanker Payudara	4
2. Sel MCF7	5
3. Sel Vero	6
4. Metastasis	6
5. Sitotoksitas	8
6. Morfologi Sel	9
7. Gaharu	10
8. Ekstraksi	12
9. Fraksinasi	13
B. Hipotesis	14
III. METODE PENELITIAN	15
A. Waktu dan Tempat Penelitian	15
B. Bahan dan Alat	15
C. Cara Kerja	16
1. Koleksi Sampel	17
2. Pengajuan <i>Ethical Clearance</i>	17
3. Preparasi Daun dan Ekstraksi	17
4. Fraksinasi	17
5. Kultur Sel	18
6. Preparasi Sampel	20
7. <i>MTT Assay</i>	20
8. <i>Wound healing assay</i>	21
9. <i>Transwell migration assay</i>	21
D. Analisis Hasil	22
E. Bagan Alir	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Ekstraksi Daun Gaharu	24
B. Fraksinasi Ekstrak Daun Gaharu	26
C. Sitotoksitas	29



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Sitotoksisitas dan Aktivitas Antimigrasi Fraksi Potensial Daun Gaharu *Gyrinops versteegii* (Gilg.)  
Domke terhadap Sel Kanker Payudara MCF7**

GREGORIUS AGUNG LANGGENG SEPTYOPUTRO, Lisna Hidayati, S. Si., M. Biotech.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

D. Aktivitas Antimigrasi dan Morfologi Sel	34
V. KESIMPULAN DAN SARAN	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran	42
PUSTAKA ACUAN	43
LAMPIRAN	51