



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Efek GSTM1 Knocked Out pada Lini Sel Kanker Payudara 4T1 Terhadap Respons Paclitaxel: Kajian Ekspresi Biomarker Inflamasi MCP-1**

GAITSA SALSABIL, dr. Mia Munawaroh Yuniyanti, M.Biomed., dr. Nungki Anggorowati, Sp. PA(K)., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

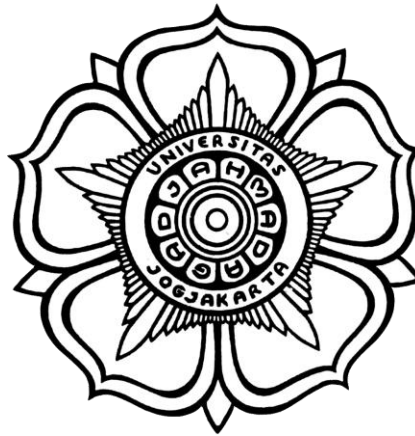
**EFEK GSTM1 *KNOCKED OUT* PADA LINI SEL KANKER PAYUDARA 4T1: KAJIAN  
EKSPRESI BIOMARKER INFLAMASI MCP-1**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat

Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran

Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh:

GAITSA SALSABIL

20/461744/KU/22635

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER**

**FAKULTAS KEDOKTERAN,**

**KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN**

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### EFEK GSTM1 *KNOCKED OUT* PADA LINI SEL KANKER PAYUDARA 4T1: KAJIAN EKSPRESI BIOMARKER INFLAMASI MCP-1

#### SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat  
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran  
Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh:

**Gaitsa Salsabil**

**20/461744/KU/22635**

Telah diuji dan disetujui pada tanggal 29 Desember 2023

Tim Penguji Skripsi

**Pembimbing Materi**

**Pembimbing Metodologi**

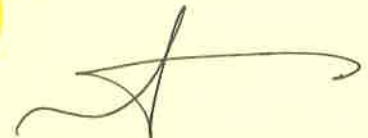
**Dosen Pakar**



**dr. Mia Munawaroh**  
**Yuniyanti, M.Biomed**  
NIP. 111199606202001201

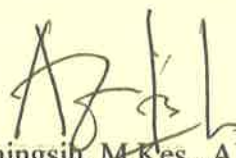


**dr. Nungki Anggorowati,**  
**Sp.PA(K), Ph.D**  
NIP. 111198207201301202



**dr. Dwi Aris Agung**  
**Nugrahaningsih, M.Sc, Ph.D**  
NIP. 111198206201109201

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Kedokteran  
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan  
Universitas Gadjah Mada



**Dr. dr. Denny Agustiningsih, M.Kes., AIFM, AIFO-K**  
NIP: 196908221996012001