



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EFEK GSTM1 KNOCKED OUT PADA LINI SEL 4T1 KANKER PAYUDARA: KAJIAN EKSPRESI mRNA SOD-1
RANA AALIYAH, dr. Mia Munawaroh Yuniyanti, M.Biomed.; dr. Nungki Anggorowati, Sp.PA(K.), Ph.D.; dr. Dwi Aris A
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**EFEK GSTM1 KNOCKED OUT PADA LINI SEL 4T1 KANKER
PAYUDARA: KAJIAN EKSPRESI mRNA SOD-1**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana Kedokteran
Universitas Gadjah Mada



Diajukan oleh:
RANA AALIYAH
20/461774/KU/22665

Kepada
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN
KEPERAWATAN UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA
NOVEMBER
2022



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EFEK GSTM1 KNOCKED OUT PADA LINI SEL 4T1 KANKER PAYUDARA: KAJIAN EKSPRESI mRNA SOD-1
RANA AALIYAH, dr. Mia Munawaroh Yuniyanti, M.Biomed.; dr. Nungki Anggorowati, Sp.PA(K.), Ph.D.; dr. Dwi Aris A

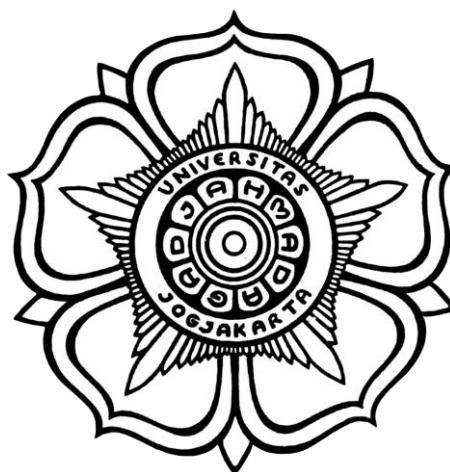
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**EFEK GSTM1 KNOCKED OUT PADA LINI SEL 4T1 KANKER
PAYUDARA: KAJIAN EKSPRESI mRNA SOD-1**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana Kedokteran

Universitas Gadjah Mada



Diajukan oleh:

RANA AALIYAH

20/461774/KU/22665

Kepada

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN

KEPERAWATAN UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

NOVEMBER

2022



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EFEK GSTM1 KNOCKED OUT PADA LINI SEL 4T1 KANKER PAYUDARA: KAJIAN EKSPRESI mRNA
SOD-1
RANA AALIYAH, dr. Mia Munawaroh Yuniyanti, M.Biomed.; dr. Nungki Anggorowati, Sp.PA(K), Ph.D.; dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

EFEK GSTM1 KNOCKED OUT PADA LINI SEL 4T1 KANKER PAYUDARA: KAJIAN EKSPRESI mRNA SOD-1

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran
Universitas Gadjah Mada



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

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