UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Identifikasi Gen Kandidat yang Menghubungkan Stres Retikulum Endoplasma dan Ferroptosis akibat Induksi Lipopolisakarida pada Kanker Payudara: Pendekatan Bioinformatika
Aulia Wahyuni Ramadanti, Dr. apt. Soni Siswanto, M.Biomed.; apt. Sisca Ucche, M.Pharm.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

IDENTIFIKASI GEN KANDIDAT YANG MENGHUBUNGKAN STRES RETIKULUM ENDOPLASMA DAN *FERROPTOSIS* AKIBAT INDUKSI LIPOPOLISAKARIDA PADA KANKER PAYUDARA: PENDEKATAN BIOINFORMATIKA

TUGAS AKHIR

Oleh:

Aulia Wahyuni Ramadanti

22/497005/FA/13480

FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Identifikasi Gen Kandidat yang Menghubungkan Stres Retikulum Endoplasma dan Ferroptosis akibat Induksi Lipopolisakarida pada Kanker Payudara: Pendekatan Bioinformatika
Aulia Wahyuni Ramadanti, Dr. apt. Soni Siswanto, M.Biomed.; apt. Sisca Ucche, M.Pharm.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

IDENTIFIKASI GEN KANDIDAT YANG MENGHUBUNGKAN STRES RETIKULUM ENDOPLASMA DAN *FERROPTOSIS* AKIBAT INDUKSI LIPOPOLISAKARIDA PADA KANKER PAYUDARA: PENDEKATAN BIOINFORMATIKA

TUGAS AKHIR
Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
Derajat Sarjana Farmasi (S.Farm.)
Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Oleh:

Aulia Wahyuni Ramadanti

22/497005/FA/13480

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Identifikasi Gen Kandidat yang Menghubungkan Stres Retikulum Endoplasma dan Ferroptosis akibat Induksi Lipopolisakarida pada Kanker Payudara: Pendekatan Bioinformatika
Aulia Wahyuni Ramadanti, Dr. apt. Soni Siswanto, M.Biomed.; apt. Sisca Ucche, M.Pharm.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul

IDENTIFIKASI GEN KANDIDAT YANG MENGHUBUNGKAN STRES RETIKULUM ENDOPLASMA DAN *FERROPTOSIS* AKIBAT INDUKSI LIPOPOLISAKARIDA PADA KANKER PAYUDARA: PENDEKATAN BIOINFORMATIKA

Oleh :

Aulia Wahyuni Ramadanti
22/497005/FA/13480

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada
pada tanggal 5 Mei 2026

Pembimbing Utama

(Dr. apt. Soni Siswanto, M.Biomed.)

Pembimbing Pendamping

2026.07.03 16:39:35 +09'00'
2026.001.21691

(apt. Sisca Ucche, M.Pharm.Sc., Ph.D.)

Mengetahui
Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada
Dekan,

(Prof. Dr. Satibi, M.Si, Apt)

Tim Penguji:

Ketua : Prof. Dr. apt. Agung Endro Nugroho, M.Si.

Anggota :

1. Dr. Sci. apt. Rohmad Yudi Utomo, M.Sc.
2. Dr. apt. Soni Siswanto, M.Biomed.
3. apt. Sisca Ucche, M.Pharm.Sc., Ph.D.

2026.07.03 16:40:21 +09'00'
2026.001.21691