Pengaruh Lipopolisakarida (LPS) Terhadap Viabilitas Sel Kanker Payudara T47D: Studi Awal Terhadap
Induksi Ferroptosis
Yohan Budianto, Dr. apt. Soni Siswanto, M. Biomed; apt. Sisca Ucche, M. Pharm.Sc., PhD
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH LIPOPOLISAKARIDA (LPS) TERHADAP VIABILITAS SEL KANKER PAYUDARA T47D: STUDI AWAL TERHADAP INDUKSI FERROPTOSIS

TUGAS AKHIR

Oleh :

Yohan Budianto

22/495002/FA/13449

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Lipopolisakarida (LPS) Terhadap Viabilitas Sel Kanker Payudara T47D: Studi Awal Terhadap
Induksi Ferroptosis**
Yohan Budianto, Dr. apt. Soni Siswanto, M. Biomed; apt. Sisca Ucche, M. Pharm.Sc., PhD
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Berjudul

PENGARUH LIPOPOLISAKARIDA (LPS) TERHADAP VIABILITAS SEL KANKER PAYUDARA T47D: STUDI AWAL TERHADAP INDUKSI FERROPTOSIS

Oleh :

Yohan Budianto

22/495002/FA/13449

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Tugas Akhir

Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada

Pada 19 Mei 2026

Mengetahui,

Dekan Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Pembimbing Utama

Dr. apt. Soni Siswanto, M. Biomed

Prof. Dr.apt. Satibi, S.Si., M.Si.

Pembimbing Pendamping

Digitally signed by Sisca Ucche
Date: 2026.07.01 08:41:38 +09'00'

apt. Sisca Ucche, M. Pharm.Sc., PhD

Ketua Penguji : Prof. Dr.rer.nat. apt. Adam Hermawan, M.Sc.

Anggota Penguji :

1. Dr. apt. Soni Siswanto, M. Biomed
2. apt. Sisca Ucche, M. Pharm.Sc., PhD

Digitally signed by Sisca Ucche
Date: 2026.07.01 08:42:10 +09'00'

3. drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D