Solidifikasi Self Microemulsifying Drug Delivery System (SMEDDS) Pioglitazon menggunakan
Manitol Mesopori sebagai Solid Carrier
Angela Merici Ferany Herwinda, Dr. apt. Nindya Kusumorini, S.Farm.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SOLIDIFIKASI *SELF MICROEMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM* (SMEDDS) PIOGLITAZON MENGGUNAKAN MANITOL MESOPORI SEBAGAI *SOLID CARRIER*

TUGAS AKHIR

Oleh

Angela Merici Ferany Herwinda

22/497479/FA/13492

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Solidifikasi Self Microemulsifying Drug Delivery System (SMEDDS) Pioglitazon menggunakan
Manitol Mesopori sebagai Solid Carrier
Angela Merici Ferany Herwinda, Dr. apt. Nindya Kusumorini, S.Farm.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SOLIDIFIKASI *SELF MICROEMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM* (SMEDDS) PIOGLITAZON MENGGUNAKAN MANITOL MESOPORI SEBAGAI *SOLID CARRIER*

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:

Angela Merici Ferany Herwinda

22/497479/FA/13492

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Solidifikasi Self Microemulsifying Drug Delivery System (SMEDDS) Pioglitazon menggunakan
Manitol Mesopori sebagai Solid Carrier**
Angela Merici Ferany Herwinda, Dr. apt. Nindya Kusumorini, S.Farm.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul

Solidifikasi *Self Microemulsifying Drug Delivery System* (SMEDDS) Pioglitazon menggunakan Manitol Mesopori sebagai *Solid Carrier*

Oleh:

Angela Merici Ferany Herwinda

22/497479/FA/13492

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada
pada tanggal 28 April 2026

Pembimbing Utama

(Dr. apt. Nindya Kusumorini, S.Farm.)

Mengetahui
Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada
Dekan,

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

Tim Penguji:

Ketua: Prof. Dr. apt. Teuku Nanda Saifullah Sulaiman, M.Si.

Anggota:

1. Dr. apt. Sekar Ayu Pawestri, S.Farm.
2. Dr. apt. Nindya Kusumorini, S.Farm.