Solidifikasi Self Microemulsifying Drug Delivery System (SMEDDS) Pioglitazon Menggunakan
D-Manitol Sebagai Solid Carrier
Yossi Nugroho Dewitra, 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 D-MANITOL SEBAGAI *SOLID CARRIER*

TUGAS AKHIR

Oleh:

Yossi Nugroho Dewitra

22/504856/FA/13611

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Solidifikasi Self Microemulsifying Drug Delivery System (SMEDDS) Pioglitazon Menggunakan
D-Manitol Sebagai Solid Carrier
Yossi Nugroho Dewitra, 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 D-MANITOL 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:

Yossi Nugroho Dewitra

22/504856/FA/13611

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Solidifikasi Self Microemulsifying Drug Delivery System (SMEDDS) Pioglitazon Menggunakan
D-Manitol Sebagai Solid Carrier
Yossi Nugroho Dewitra, 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 D-Manitol Sebagai *Solid Carrier*

Oleh:

Yossi Nugroho Dewitra
22/504856/FA/13611

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal 4 Mei 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. Akhmad Kharis Nugroho, S.Si., M.Si.

Anggota:

1. Dr. Eng. apt. Khadijah, M.Si.
2. Dr. apt. Nindya Kusumorini, S.Farm.