UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Gadolinium dalam Medium Gliserol sebagai Kandidat Agen Kontras Magnetic Resonance Imaging (MRI)
Yulianda Aurely, Dr. apt. Hilda Ismail, M.Si.; Herlan Setiawan, S.Si., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANOPARTIKEL GADOLINIUM DALAM MEDIUM GLISEROL SEBAGAI KANDIDAT AGEN KONTRAS *MAGNETIC RESONANCE IMAGING* (MRI)

TUGAS AKHIR

Oleh:

Yulianda Aurely
22/502740/FA/13564

FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Gadolinium dalam Medium Gliserol sebagai Kandidat Agen Kontras Magnetic Resonance Imaging (MRI)
Yulianda Aurely, Dr. apt. Hilda Ismail, M.Si.; Herlan Setiawan, S.Si., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANOPARTIKEL GADOLINIUM DALAM MEDIUM GLISEROL SEBAGAI KANDIDAT AGEN KONTRAS *MAGNETIC RESONANCE IMAGING* (MRI)

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:
Yulianda Aurely
22/502740/FA/13564

FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Gadolinium dalam Medium Gliserol sebagai Kandidat Agen Kontras Magnetic Resonance Imaging (MRI)
Yulianda Aurely, Dr. apt. Hilda Ismail, M.Si.; Herlan Setiawan, S.Si., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul

SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANOPARTIKEL GADOLINIUM DALAM MEDIUM GLISEROL SEBAGAI KANDIDAT AGEN KONTRAS *MAGNETIC RESONANCE IMAGING* (MRI)

Oleh:

Yulianda Aurely
22/502740/FA/13564

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal 30 April 2026

Pembimbing Utama

Dr. apt. Hilda Ismail, M.Si.

Pembimbing Pendamping

Herlan Setiawan, S.Si., M.Eng.

Mengetahui
Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada
Dekan,

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

Ketua Penguji :

apt. Marlyn Dian Laksitorini, M.Sc., Ph.D.

Anggota :

1. Dr. apt. Hilda Ismail, M.Si.
2. Herlan Setiawan, S.Si., M.Eng.
3. Dr. Cintya Nurul Apsari, S.T.P., M.Si.