UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Penghilangan Tetrasiklin Menggunakan Bionanokomposit Fe3O4@MgAl-LDH@Kitosan dan Kajian Profil
Aktivitas Antibakteri Pasca-Adsorpsi**
Riadlus Sholekah, Prof. Drs. Sri Juari Santosa, M.Eng., Ph.D.; Prof.Dr.rer.nat. Nuryono, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

PENGHILANGAN TETRASIKLIN MENGGUNAKAN BIONANOKOMPOSIT Fe_3O_4@MgAl-LDH@KITOSAN DAN KAJIAN PROFIL AKTIVITAS ANTIBAKTERI PASCA-ADSORPSI

TETRACYCLINE REMOVAL USING Fe_3O_4@MgAl-LDH@CHITOSAN BIONANOCOMPOSITE AND EVALUATION OF ITS POST-ADSORPTION ANTIBACTERIAL ACTIVITY PROFILE

RIADLUS SHOLEKAH
25/563452/PPA/07113

PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Penghilangan Tetrasiklin Menggunakan Bionanokomposit Fe3O4@MgAl-LDH@Kitosan dan Kajian Profil
Aktivitas Antibakteri Pasca-Adsorpsi**
Riadlus Sholekah, Prof. Drs. Sri Juari Santosa, M.Eng., Ph.D.; Prof.Dr.rer.nat. Nuryono, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

PENGHILANGAN TETRASIKLIN MENGGUNAKAN BIONANOKOMPOSIT Fe_3O_4@MgAl-LDH@KITOSAN DAN KAJIAN PROFIL AKTIVITAS ANTIBAKTERI PASCA-ADSORPSI

TETRACYCLINE REMOVAL USING Fe_3O_4@MgAl-LDH@CHITOSAN BIONANOCOMPOSITE AND EVALUATION OF ITS POST-ADSORPTION ANTIBACTERIAL ACTIVITY PROFILE

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Derajat
Master of Science Ilmu Kimia

RIADLUS SHOLEKAH
25/563452/PPA/07113

PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

Penghilangan Tetrasiklin Menggunakan Bionanokomposit Fe3O4@MgAl-LDH@Kitosan dan Kajian Profil
Aktivitas Antibakteri Pasca-Adsorpsi
Riadlus Sholekah, Prof. Drs. Sri Juari Santosa, M.Eng., Ph.D.; Prof.Dr.rer.nat. Nuryono, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

PENGHILANGAN TETRASIKLIN MENGGUNAKAN BIONANOKOMPOSIT Fe_3O_4@MgAl-LDH@KITOSAN DAN KAJIAN PROFIL AKTIVITAS ANTIBAKTERI PASCA-ADSORPSI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

RIADLUS SHOLEKAH
25/563452/PPA/07113

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 11 November 2026

Susunan Tim Penguji

Prof. Drs. Sri Juari Santosa, M.Eng., Ph.D.
Pembimbing I

Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.
Penguji I

Prof. Dr.rer.nat. Nuryono, M.S.
Pembimbing II

Prof. Dr.rer.nat. Harno Dwi Pranowo, M.Si.
Penguji II

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran dan Kemahasiswaan

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Master of Science
Tanggal 11 November 2026

Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D.
Ketua Program Studi Magister Kimia