UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Adsorpsi Cd(II) dengan Silika Gel Terimobilisasi Ditizon Berbahan Dasar Pasir Pantai Parangkusumo**
Nurul Lailatil Mubarokah, Prof. Drs. Mudasir, M.Eng., Ph.D; Prof. Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# SKRIPSI

# ADSORPSI Cd(II) DENGAN SILIKA GEL TERIMOBILISASI DITIZON BERBAHAN DASAR PASIR PANTAI PARANGKUSUMO

## *ADSORPTION OF Cd(II) BY DITHIZONE-IMMOBILIZED SILICA GEL PREPARED FROM PARANGKUSUMO BEACH SAND*

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Ilmu Kimia

NURUL LAILATIL MUBAROKAH
22/503212/PA/21612

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

**2026**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Adsorpsi Cd(II) dengan Silika Gel Terimobilisasi Ditizon Berbahan Dasar Pasir Pantai Parangkusumo**
Nurul Lailatil Mubarokah, Prof. Drs. Mudasir, M.Eng., Ph.D; Prof. Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# HALAMAN PENGESAHAN

## SKRIPSI

## ADSORPSI Cd(II) DENGAN SILIKA GEL TERIMOBILISASI DITIZON BERBAHAN DASAR PASIR PANTAI PARANGKUSUMO

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

NURUL LAILATIL MUBAROKAH
22/503212/PA/21612

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 05 Oktober 2026

Susunan Tim Penguji

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

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

**Prof. Drs. Mudasir, M.Eng., Ph.D**
Pembimbing I

**Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D**
Penguji I

**Prof. Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D**
Pembimbing II

**Adhi Dwi Hatmanto, S.Si., M.Sc., Ph.D**
Penguji II