Sintesis Silika Gel Terimobilisasi Ditizon Berbahan Dasar Pasir Pantai Parangkusumo sebagai Adsorben
Ion Logam Zn(II)
Wulandari, Prof. Drs. Mudasir, M.Eng., Ph.D.; Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

SINTESIS SILIKA GEL TERIMOBILISASI DITIZON BERBAHAN DASAR PASIR PANTAI PARANGKUSUMO SEBAGAI ADSORBEN ION LOGAM Zn(II)

SYNTHESIS OF DITHIZONE-IMMOBILIZED SILICA GEL FROM PARANGKUSUMO BEACH SAND AS AN ADSORBENT OF Zn(II) METAL IONS

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

WULANDARI
22/504644/PA/21710

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

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Sintesis Silika Gel Terimobilisasi Ditizon Berbahan Dasar Pasir Pantai Parangkusumo sebagai Adsorben
Ion Logam Zn(II)**
Wulandari, Prof. Drs. Mudasir, M.Eng., Ph.D.; Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS SILIKA GEL TERIMOBILISASI DITIZON BERBAHAN DASAR PASIR PANTAI PARANGKUSUMO SEBAGAI ADSORBEN ION LOGAM Zn(II)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

WULANDARI
22/504644/PA/21710

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 5 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. Dr. Suyanta, M.Si.
Penguji I

Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.
Pembimbing II

Dr. Yehezkiel Steven Kurniawan, S.Si., M.Eng.
Penguji II