

SKRIPSI

**ADSORPSI ION Cd^{2+} PADA ABU LAYANG BATUBARA
TERMODIFIKASI SODIUM DODESIL SULFAT**

***ADSORPTION OF Cd^{2+} IONS ONTO SODIUM DODECYL SULFATE-
MODIFIED COAL FLY ASH***



RINDI ELIZA ARTA
19/439190/PA/19013

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

2026

SKRIPSI

ADSORPSI ION Cd^{2+} PADA ABU LAYANG BATUBARA TERMODIFIKASI SODIUM DODESIL SULFAT

ADSORPTION OF Cd^{2+} IONS ONTO SODIUM DODECYL SULFATE- MODIFIED COAL FLY ASH

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



RINDI ELIZA ARTA
19/439190/PA/19013

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

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ADSORPSI ION Cd²⁺ PADA ABU LAYANG BATUBARA TERMODIFIKASI SODIUM DODESIL SULFAT

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

RINDI ELIZA ARTA
19/493190/PA/19013

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 15 Juni 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. Dr. Suyanta, M.Si.

Pembimbing I



Prof. Dr. rer. nat. Nurul Hidayat
Aprilita, S.Si., M.Si.

Penguji I



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



Dr. Sc. Aulia Sukma Hutama, S.Si.,
M.Si.
Penguji II