

SKRIPSI

**SINTESIS SILIKA GEL TERIMOBILISASI DITIZON DARI
ABU DASAR BATUBARA DAN APLIKASINYA
UNTUK ADSORPSI Cu(II)**

**SYNTHESIS OF DITIZONE IMMOBILIZED SILICA GEL
FROM COAL BASE ASH AND ITS APPLICATION
FOR ADSORPTION OF Cu(II)**

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



RIDHA FATMASARI
20/455484/PA/19699

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI

SINTESIS SILIKA GEL TERIMOBILISASI DITIZON DARI
ABU DASAR BATUBARA DAN APLIKASINYA UNTUK
ADSORPSI ION Cu(II)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

RIDHA FATMASARI

20/455484/PA/19699

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

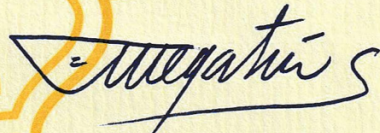
Pada tanggal 9 Juli 2024

Susunan Tim Penguji



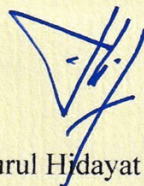
Prof. Drs. Mudasir, M.Eng., Ph.D.

Pembimbing I



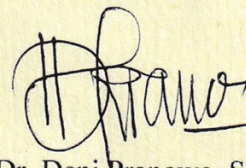
Prof. Dra. Wega Trisunaryanti, M.S., Ph.D. Eng.

Penguji I



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

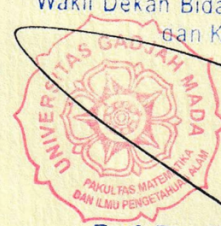
Pembimbing II



Dr. Deni Pranowo, S.Si, 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