

SKRIPSI

SINTESIS SILIKA GEL TERIMOBILISASI DITIZON DARI ABU DASAR BATUBARA SEBAGAI ADSORBEN ION LOGAM Cd(II)

SYNTHESIS OF DITHIZONE-IMMOBILIZED SILICA GEL FROM COAL BOTTOM ASH AN ADSORBENT OF Cd(II) METAL ION



Setianingsih
20/462249/PA/20221

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

2024

SKRIPSI

**SINTESIS SILIKA GEL TERIMOBILISASI DITIZON DARI ABU DASAR
BATUBARA SEBAGAI ADSORBEN ION LOGAM Cd(II)**

***SYNTHESIS OF DITHIZONE-IMMOBILIZED SILICA GEL FROM COAL
BOTTOM ASH AN ADSORBENT OF Cd(II) METAL ION***

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



SETIANINGSIH
20/462249/PA/20221

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

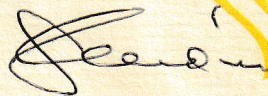
SINTESIS SILIKA GEL TERIMOBILISASI DITIZON DARI ABU DASAR BATUBARA SEBAGAI ADSORBEN ION LOGAM Cd(II)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

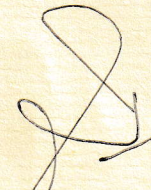
SETIANINGSIH
20/462249/PA/20221

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 11 Juli 2024

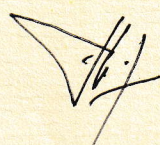
Susunan Tim Penguji



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



Prof. Dr. Drs. Suyanta, M.Si.
Penguji I



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



Prof. Drs. Jumina, Ph.D.
Penguji II

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



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