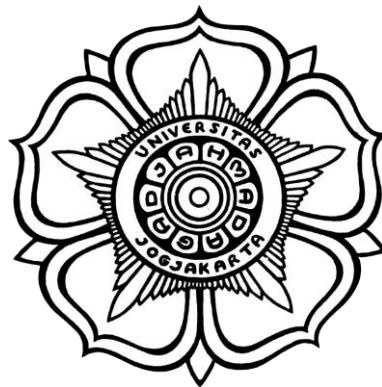


SKRIPSI

**SINTESIS SILIKA GEL DARI ABU DASAR BATUBARA-PASIR SILIKA
SERTA APLIKASINYA SEBAGAI ADSORBEN METILEN BIRU**

***SYNTHESIS OF SILICA GEL FROM COAL BOTTOM ASH-SILICA
SAND AND ITS APPLICATION AS AN ADSORBENT FOR
METHYLENE BLUE***

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



SEVIRA PRANESWARA
19/445684/PA/19508

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SINTESIS SILIKA GEL DARI ABU DASAR BATUBARA-PASIR SILIKA
SERTA APLIKASINYA SEBAGAI ADSORBEN METILEN BIRU**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

SEVIRA PRANESWARA
19/445684/PA/19508

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 8 November 2023

Susunan Tim Penguji

Prof. Dr.rer.nat Nurul Hidayat A, S.Si., M.Si. Prof. Indriana Kartini, S.Si., M.Si., Ph.D.
Pembimbing I Penguji I

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
Pembimbing II

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

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

ii



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