

SKRIPSI

SINTESIS SILIKA GEL BERBASIS ABU DASAR BATUBARA-PASIR SILIKA DAN PEMANFAATANNYA SEBAGAI ADSORBEN ION LOGAM Cu(II)

SYNTHESIS OF SILICA GEL BASED ON COAL BOTTOM ASH-SILICA SAND AND ITS UTILIZATION AS AN ADSORBENT FOR Cu(II) METAL ION

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



PAMELA CHANIFAH ZAHRO

19/442540/PA/19289

PROGRAM STUDI KIMIA

DEPARTEMEN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS SILIKA GEL BERBASIS ABU DASAR BATUBARA-PASIR SILIKA DAN PEMANFAATANNYA SEBAGAI ADSORBEN ION LOGAM Cu(II)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


PAMELA CHANIFAH ZAHRO

19/442540/PA/19289


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 06 September 2023

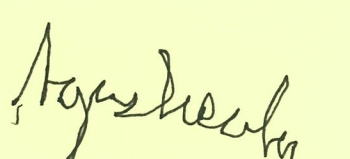
Susunan Tim Penguji




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



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



Dr. Agus Kuncaka, DEA
Pembimbing II



Prof. Drs. Bambang Purwono, M.Sc., 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