

SKRIPSI

BIOCHAR KULIT SINGKONG TERIMPREGNASI Mn_3O_4 UNTUK ADSORPSI ZAT WARNA KRISTAL VIOLET

Mn_3O_4 -IMPREGNATED CASSAVA PEEL *BIOCHAR* FOR CRYSTAL VIOLET DYE ADSORPTION

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



VIONA CHOIRUN NISA BAHRI
21/478947/PA/20776

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

BIOCHAR KULIT SINGKONG TERIMPREGNASI Mn₃O₄ UNTUK ADSORPSI ZAT WARNA KRISTAL VIOLET

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

VIONA CHOIRUN NISA BAHRI
21/478947/PA/20776

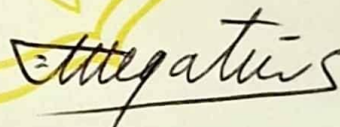
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 14 April 2025

Susunan Tim Penguji



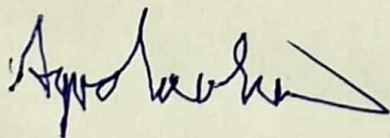
Prof. Dr.rer.nat Nurul Hidayat, M.Si.

Pembimbing I

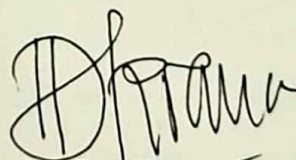


Prof. Dra. Wega Trisunaryanti, M.S.,
Ph.D., Eng.

Penguji I



Dr. Agus Kuncaka, DEA
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