

SKRIPSI

**SINTESIS ADSORBEN ASAM HUMAT TERMODIFIKASI SELULOSA
DARI AMPAS TEBU UNTUK ADSORPSI ZAT WARNA MALASIT
HIJAU**

***SYNTHESIS OF CELLULOSE-MODIFIED HUMIC ACID ADSORBENT
FROM SUGARCANE BAGASSE FOR ADSORPTION OF MALACHITE
GREEN DYES***

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



MUHAMMAD DARRELL ZAIDAN KALEVI
20/459310/PA/19971

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS ADSORBEN ASAM HUMAT TERMODIFIKASI SELULOSA DARI AMPAS TEBU UNTUK ADSORPSI ZAT WARNA MALASIT HIJAU

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

MUHAMMAD DARRELL ZAIDAN KALEVI
20/459310/PA/19971

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 15 Agustus 2024

Susunan Tim Penguji

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

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

Prof. Dr. Bambang Rusdiarso, DEA.
Pembimbing I

Dr. Sri Sudiono, S.Si., M.Si.
Penguji I

Prof. Indriana Kartini, S.Si., M.Si., Ph.D.
Pembimbing II

Dr. Deni Pranowo, S.Si., M.Si.
Penguji II