

SKRIPSI

**ADSORPSI ZAT WARNA MALASIT HIJAU MENGGUNAKAN
SILIKA GEL BERBAHAN DASAR PASIR PANTAI
PARANGKUSUMO**

***ADSORPTION OF CATIONIC MALACHITE GREEN DYE
USING SILICA GEL PREPARED FROM PARANGKUSUMO
SAND BEACH***

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



NADIA FADLILLAH DANISWARI
21/481399/PA/20960

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

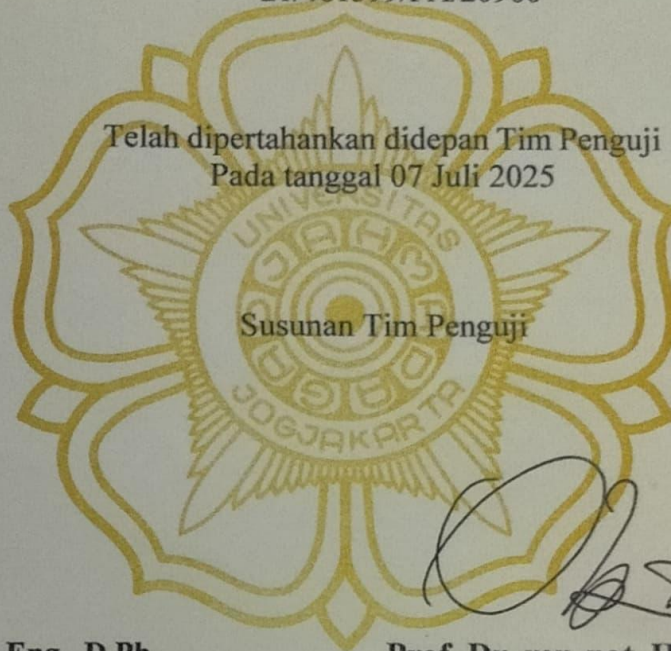
ADSORPSI ZAT WARNA MALASIT HIJAU MENGGUNAKAN SILIKA GEL BERBAHAN DASAR PASIR PANTAI PARANGKUSUMO

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

NADIA FADLILLAH DANISWARI
21/481399/PA/20960

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji
Pada tanggal 07 Juli 2025

Susunan Tim Penguji



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

Prof. Dr. rer. nat. Harno Dwi Pranowo, M.S.
Penguji I

Taufik Abdillah Natsir, S.Si, M.Sc, Ph.D.
Pembimbing II

Mokhamad Fajar Pradipta, S.Si, M.Eng
Penguji II

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



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