

SKRIPSI

MODIFIKASI ABU LAYANG BATU BARA MENJADI SODALIT DAN SODALIT-CTAB UNTUK ADSORPSI ZAT WARNA METIL ORANYE

MODIFICATION OF COAL FLY ASH INTO SODALITE AND SODALITE-CTAB FOR THE ADSORPTION OF METHYL ORANGE DYE

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



RICKY FASHA SETIAWAN
20/462246/PA/20218

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**MODIFIKASI ABU LAYANG BATU BARA MENJADI SODALIT DAN
SODALIT-CTAB UNTUK ADSORPSI ZAT WARNA METIL ORANYE**




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

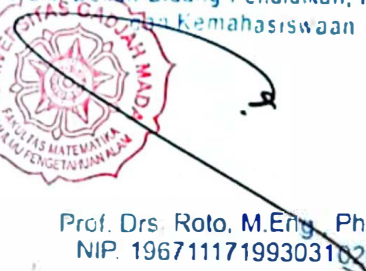

Prof. Dr. Triyono, S.U.
Penguji I


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


Dr. Wharto Haryadi, 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