

SKRIPSI

**DEGRADASI FOTOKATALITIK SURFAKTAN ANIONIK SDBS DAN
SAPONIN MENGGUNAKAN TiO_2 -Ni TERMAGNETISASI Fe_3O_4 DARI
LIMBAH KARAT BESI**

***PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF ANIONIC SURFACTANT SDBS
AND SAPONIN USING TiO_2 -Ni MAGNETIZED WITH Fe_3O_4 FROM IRON
RUST WASTE***



ALIF ALISHA PUTRI
21/476584/PA/20584

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

DEGRADASI FOTOKATALITIK SURFAKTAN ANIONIK SDBS DAN SAPONIN MENGGUNAKAN $\text{TiO}_2\text{-Ni}$ TERMAGNETISASI Fe_3O_4 DARI LIMBAH KARAT BESI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

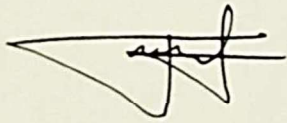
ALIF ALISHA PUTRI
21/476584/PA/20584

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 23 Juli 2025

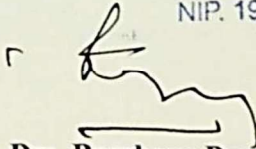
Susunan Tim Penguji

Mengetahui,
Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan

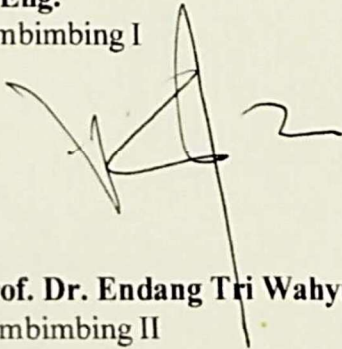
Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020



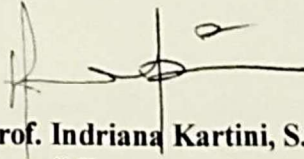
Mokhammad Fajar Pradipta, S.Si.,
M.Eng.
Pembimbing I



Prof. Drs. Bambang Purwono, M.Sc.,
Ph.D.
Penguji I



Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.
Pembimbing II



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