

SKRIPSI

**PENINGKATAN AKTIVITAS FOTOKATALIS TiO_2 TERMAGNETISASI
 Fe_3O_4 DI BAWAH SINAR TAMPAK DENGAN CARA PENDOPINGAN
LOGAM Ni DARI AIR LIMBAH *ELECTROPLATING* UNTUK FOTO-
OKSIDASI ION Pb(II)**

***ENHANCEMENT OF TiO_2 PHOTOCATALYTIC ACTIVITY MAGNETIZED
WITH Fe_3O_4 UNDER VISIBLE LIGHT BY DOPING WITH Ni METAL
FROM ELECTROPLATING WASTEWATER FOR PHOTO-OXIDATION OF
 Pb(II) IONS***

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



ANDREW AVRILLOSTYA
20/455457/PA/19672

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENINGKATAN AKTIVITAS FOTOKATALIS TiO_2 TERMAGNETISASI Fe_3O_4 DI BAWAH SINAR TAMPAK DENGAN CARA PENDOPINGAN LOGAM Ni DARI AIR LIMBAH *ELECTROPLATING* UNTUK FOTO-OKSIDASI ION Pb(II)

ENHANCEMENT OF TiO_2 PHOTOCATALYTIC ACTIVITY MAGNETIZED WITH Fe_3O_4 UNDER VISIBLE LIGHT BY DOPING WITH Ni METAL FROM ELECTROPLATING WASTEWATER FOR PHOTO-OXIDATION OF Pb(II) IONS

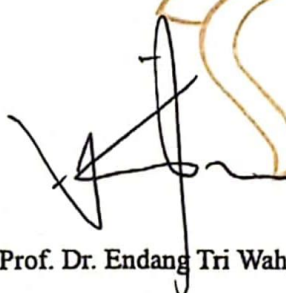
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ANDREW AVRILLOSTYA

20/455457/PA/19672

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 05 Juni 2024

Susunan Tim Penguji




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

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Prof. Drs. Sri Juari Santosa, M.Eng.,
Ph.D.

Penguji I



Drs. Iqmal Tahir, 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