

SKRIPSI

PENGHILANGAN ION Pb(II) DARI MEDIA AIR DENGAN PROSES FOTO-FENTON HETEROGEN MENGGUNAKAN LIMBAH KARAT BESI SEBAGAI KATALIS

REMOVAL OF Pb(II) IONS FROM AQUEOUS MEDIA BY HETEROGENEOUS PHOTO-FENTON PROCESS USING RUSTY WASTE AS A CATALYST



NURADYA KHAIRINA AZ-ZAHRA
21/478582/PA/20755

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

2025

SKRIPSI

**PENGHILANGAN ION Pb(II) DARI MEDIA AIR DENGAN PROSES
FOTO-FENTON HETEROGEN MENGGUNAKAN LIMBAH KARAT
BESI SEBAGAI KATALIS**

***REMOVAL OF Pb(II) IONS FROM AQUEOUS MEDIA BY
HETEROGENEOUS PHOTO-FENTON PROCESS USING RUSTY WASTE
AS A CATALYST***

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



NURADYA KHAIRINA AZ-ZAHRA
21/478582/PA/20755

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGHILANGAN ION Pb(II) DARI MEDIA AIR DENGAN PROSES FOTO-FENTON HETEROGEN MENGGUNAKAN LIMBAH KARAT BESI SEBAGAI KATALIS

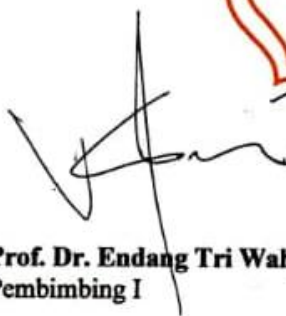
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

NURADYA KHAIRINA AZ-ZAHRA
21/478582/PA/20755

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 10 September 2025

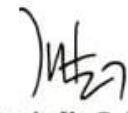
Susunan Tim Penguji




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


Prof. Dr. Suyanta, M.Si.
Penguji I


Prof. Dr.rer.nat. Nurul Hidayat Aprilita, M.Si
Pembimbing II


Dr. Sc. Aulia Sukma Hutama, S.Si, M.Si
Penguji II

ii

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




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