

SKRIPSI

PEMANFAATAN LIMBAH KARAT BESI SEBAGAI BAHAN KATALIS DALAM PROSES FOTO-FENTON HETEROGEN UNTUK DEGRADASI DODESIL BENZENA SULFONAT DALAM AIR LIMBAH *LAUNDRY*

THE UTILIZATION OF IRON RUST WASTE AS A CATALYST MATERIAL IN THE HETEROGENEOUS PHOTO-FENTON PROCESS FOR THE DEGRADATION OF DODECYL BENZENE SULFONATE IN LAUNDRY WASTEWATER

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



FIFI AULIA YAHYA
21/473605/PA/20407

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

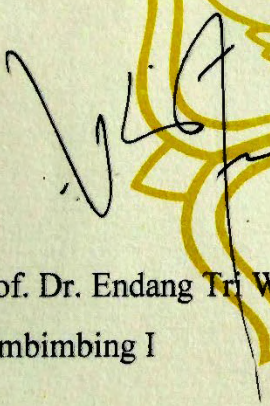
PEMANFAATAN LIMBAH KARAT BESI SEBAGAI BAHAN KATALIS DALAM PROSES FOTO-FENTON HETEROGEN UNTUK DEGRADASI DODESIL BENZENA SULFONAT DALAM AIR LIMBAH LAUNDRY

Telah dipersiapkan dan disusun oleh :

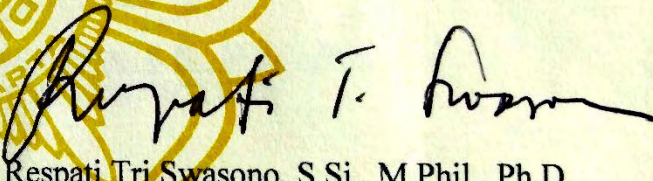
FIFI AULIA YAHYA
21/473605/PA/20407

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 8 Juli 2025

Susunan Tim Penguji



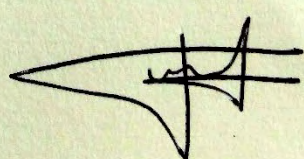
Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.
Pembimbing I



Respati Tri Swasono, S.Si., M.Phil., Ph.D.
Penguji I



Prof. Suherman., S.Si., M.Sc., Ph.D.
Pembimbing II



Mokhammad 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