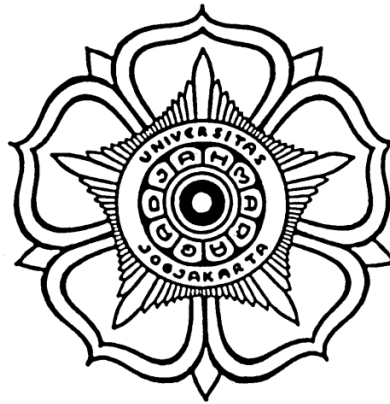


**STUDI KINETIKA PENGOLAHAN LIMBAH CAIR *ELEMENTED*  
*DETONATOR* DENGAN METODE ELEKTRO-FENTON**

**TESIS**



**Safira Aulia Rinanda**  
**(22/508723/PTK/14871)**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA  
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**HALAMAN PENGESAHAN TIM PEMBIMBING**

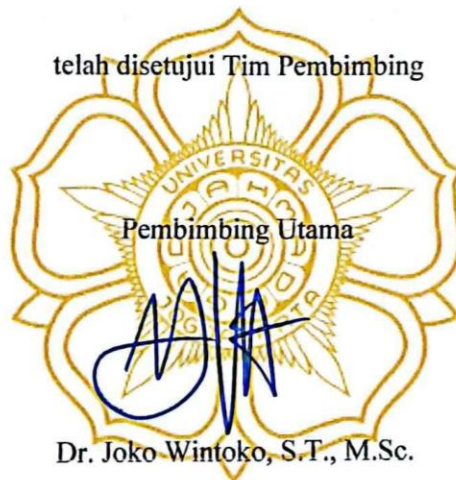
**TESIS**

**STUDI KINETIKA PENGOLAHAN LIMBAH CAIR *ELEMENTED DETONATOR*  
DENGAN METODE ELEKTRO-FENTON**

Safira Aulia Rinanda

(22/508723/PTK/14871)

telah disetujui Tim Pembimbing



Dr. Joko Wintoko, S.T., M.Sc.

Pembimbing Pendamping



Ir. Moh Fahrurrozi, M.Sc., Ph.D., IPU.

**HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI**

**TESIS**

**STUDI KINETIKA PENGOLAHAN LIMBAH CAIR *ELEMENTED DETONATOR*  
DENGAN METODE ELEKTRO-FENTON**

Safira Aulia Rinanda

(22/508723/PTK/14871)

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 3 Januari 2025

Ketua

Anggota



Prof. Dr. Ir. Sarto, M.Sc., IPU, ASEAN Eng.



Dr. Joko Wintoko, S.T., M.Sc.

Anggota

Anggota



Lisendra Marbelia, S.T., M.Sc., Ph.D.



Ir. Moh Fahrurrozi, M.Sc., Ph.D., IPU.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat Magister

Tanggal .9. Januari 2025

Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia



Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Kimia

Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada



Ir. Ahmad Tawficqulman Yuliansyah, S.T., M.T., D.Eng., IPM