

**PEMISAHAN LANTANUM DAN SERIUM DARI LTJOH  
MONASIT MENGGUNAKAN ASAM ENCER DENGAN  
METODE PELINDIAN DAN OKSIDASI**

**TESIS**



Disusun oleh:

**Suyanti**

**21/476284/PTK/13932**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA  
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TESIS  
PEMISAHAN LANTANUM DAN SERIUM DARI REOH MONASIT  
MENGGUNAKAN ASAM ENGER DENGAN METODE  
PELINDIAN DAN OKSIDASI**

Disusun oleh:  
Suyanti  
21/476284/PTK/13932

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama

Prof. Himawan Tri Bayu Murti Petrus, S.T., M,Eng., D.Eng.  
NIP/NIDN: 197806092002121003/0009067803

Tanggal 31 Mei 2023

Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. Wisnu Ari Adi  
NIP: 197112131998031003

Tanggal 31 Mei 2023

## LEMBAR PENGESAHAN

### TESIS PEMISAHAN LANTANUM DAN SERIUM DARI REOH MONASIT MENGGUNAKAN ASAM ENGER DENGAN METODE PELINDIAN DAN OKSIDASI

Telah dipertahankan didepan tim penguji  
Pada tanggal April 2023  
Susunan Tim Penguji

Ketua  
Prof. Himawan Tri Bayu Murti Petrus, S.T., M.Eng., D.Eng.

Anggota  
Prof. Dr. Wisnu Ari Adi

Anggota  
Ir. Rochim Bakti Canyono, ST., M.Sc. Ph.D.

Anggota  
Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Magister  
Tanggal 31 Mei 2023

Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia

Muhammad Mufti Aziz, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM  
NIP.198312282018031001

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Kimia  
Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada

Ir. Ahmad Tawfiqurrahman Yuliansyah, S.T., M.T., D.Eng. IPM.  
NIP.197707212002121003