

**PREPARASI KARBON BERPORI TERMODIFIKASI UNTUK  
ADSORPSI DAN IMOBILISASI RADIOIODIN (<sup>131</sup>I) DARI LIMBAH  
MEDIS CAIR PASCA PENGOBATAN KANKER TIROID**

TESIS



**Chaidir Pratama**  
**23/524939/PTK/15290**

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

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN TIM PEMBIMBING**

**TESIS**

**PREPARASI KARBON BERPORI TERMODIFIKASI UNTUK ADSORPSI DAN  
IMOBILISASI RADIOIODIN (<sup>131</sup>I) DARI LIMBAH MEDIS CAIR PASCA  
PENGOBATAN KANKER TIROID**

Disusun oleh :

**Chaidir Pratama**  
23/524939/PTK/15290

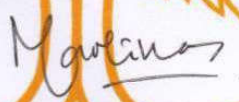
Telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Imam Prasetyo, M.Eng., Ph.D.

Pembimbing Pendamping



Dr. Marlina, M.Si



HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI  
TESIS

PREPARASI KARBON BERPORI TERMODIFIKASI UNTUK ADSORPSI DAN  
IMOBILISASI RADIOIODIN (<sup>131</sup>I) DARI LIMBAH MEDIS CAIR PASCA  
PENGOBATAN KANKER TIROID

Dipersiapkan dan disusun oleh :

**Chaidir Pratama**

**23/524939/PTK/15290**


Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 28 Juli 2025

Susunan Tim Penguji

Ketua


Anggota


  
Prof. Ir. Rochmadi, S.U., Ph.D

  
Prof. Ir. Muslikin Hidayat, S.T., M.T., Ph.D. IPU.

Anggota

Anggota

  
Prof. Ir. Imam Prasetyo, M.Eng., Ph.D

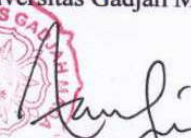
  
Dr. Marlina, M.Si

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Magister  
Tanggal, 28 Juli 2025

Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia

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

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Kimia  
Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada

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