



**Kajian Teknoekonomi Amine Based Post-Combustion Capture pada Berbagai Variasi Emisi CO<sub>2</sub>**  
ANDITO NOOR AULIA, Ir. Muhammad Mufti Azis, ST., M.Sc., Ph.D., IPM; Maulana Gilar Nugraha, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **KAJIAN TEKNOEKONOMI AMINE BASED POST-COMBUSTION CAPTURE PADA BERBAGAI VARIASI EMISI CO<sub>2</sub>**

**TESIS**



**Andito Noor Aulia**  
**23/530031/PTK/15652**

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



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Kajian Teknoekonomi Amine Based Post-Combustion Capture pada Berbagai Variasi Emisi CO<sub>2</sub>**  
ANDITO NOOR AULIA, Ir. Muhammad Mufti Azis, ST., M.Sc., Ph.D., IPM; Maulana Gilar Nugraha, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## LEMBAR PENGESAHAN TIM PEMBIMBING

TESIS

KAJIAN TEKNOEKONOMI *AMINE BASED POST-COMBUSTION CAPTURE* PADA  
BERBAGAI VARIASI EMISI CO<sub>2</sub>

Andito Noor Aulia  
23/530031/PTK/15652  
Telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

Maulana Gilar Nugraha, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP. 111199209201604101



**LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI**

TESIS

KAJIAN TEKNOEKONOMI AMINE BASED POST-COMBUSTION CAPTURE PADA  
BERBAGAI VARIASI EMISI CO<sub>2</sub>

Andito Noor Aulia

23/530031/PTK/15652

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 12 Desember 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing 1

Penguji 1

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

Pembimbing 2

Prof. Ir. Muslikhin Hidayat, S.T., M.T.,  
PhD., IPU.

Penguji 2

Maulana Gilar Nugraha, S.T., M.Eng.,  
Ph.D.

Hanifrahmawan Sudibyo, S.T., M.Eng.,  
Ph.D.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal 12 Desember 2025

Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia

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

NIP. 198312282018031001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Kimia

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

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

NIP. 19770721 200212 1 003