

**OPTIMASI PENGENDALIAN GAS RUMAH KACA
BERDASARKAN SKENARIO EMISI
KONSUMSI BAHAN BAKAR INDUSTRI MANUFAKTUR
DI INDONESIA TAHUN 2025-2060**

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2
Program Studi Magister Ilmu Lingkungan



diajukan oleh
Annisa Ayu Fawzia
23/529666/PMU/11745

kepada
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

Optimasi Pengendalian Gas Rumah Kaca Berdasarkan Skenario Emisi
Konsumsi Bahan Bakar Industri Manufaktur
di Indonesia Tahun 2025-2060

dipersiapkan dan disusun oleh
Annisa Ayu Fawzia
23/529666/PMU/11745

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 18 Desember 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Anggota Dewan Penguji lain



Dr. Emilya Nurjani, S.Si, M.Si.



Dr. Sc. Andung Bayu Sekaranom, S.Si., M.Sc.

Pembimbing Pendamping



Dr. Rika Harini, S.Si., MP.




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

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar master

Tanggal 02 JAN 2026

Ketua Program Studi Magister Ilmu Lingkungan



Prof. Dr. Ig. L. Setyawan Purnama, M.Si.
NIP. 19660831 199203 1 001

Mengetahui,
Wakil Dekan Bidang Akademik,
Kemahasiswaan, dan Kerja Sama
Sekolah Pascasarjana UGM



Prof. Dr. Ir. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr.
NIP. 19780419 200212 1 004