

**PEMODELAN DISPERSI PARTIKULAT UDARA (PM<sub>2,5</sub> DAN PM<sub>10</sub>)  
SUMBER KENDARAAN BERMOTOR DI JALAN RAYA NGAWI – SOLO  
KABUPATEN SRAGEN PROVINSI JAWA TENGAH**

Tesis

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Magister Ilmu Lingkungan  
Minat Studi Magister Teknologi untuk Pembangunan Berkelanjutan



diajukan oleh

**Andre Nur Fajar**

NIM : 21/489346/PMU/10959

kepada  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025

# Tesis

## PEMODELAN DISPERSI PARTIKULAT UDARA (PM<sub>2,5</sub> DAN PM<sub>10</sub>) SUMBER KENDARAAN BERMOTOR DI JALAN RAYA NGAWI – SOLO KABUPATEN SRAGEN PROVINSI JAWA TENGAH

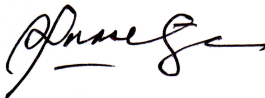
Dipersiapkan dan disusun oleh

**Andre Nur Fajar**  
**21/489346/PMU/10959**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 11 Maret 2025

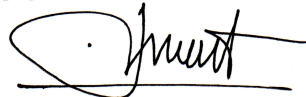
### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



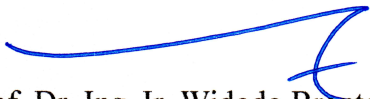
Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D.

Anggota Dewan Penguji Lain  
Penguji I



Muhammad Sulaiman, S.T., M.T., D.Eng.

Pembimbing Pendamping



Prof. Dr. Ing. Ir. Widodo Brontowiyono, M.Sc.

Penguji II

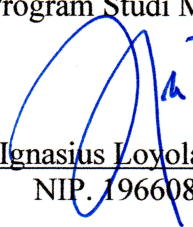


Dr. Ing. Ir. Kusananto

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Magister

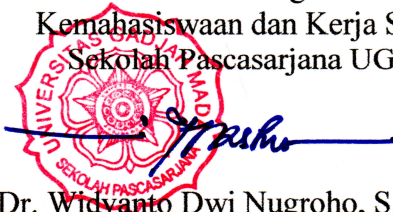
Tanggal 24 MAR 2025

Ketua Program Studi Magister Ilmu Lingkungan



Prof. Dr. Ignasius Loyola Setyawan Purnama, M.Si.  
NIP. 196608311992031001

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



Prof. Dr. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr.  
NIP. 197804192002121004