

# **KAJIAN PERUBAHAN TUTUPAN LAHAN TERHADAP KERUSAKAN LINGKUNGAN DI HULU DAS WAWAR, KABUPATEN WONOSOBO**

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



diajukan oleh  
**Roro Crisanthy Suparyanto**  
21/491089/PMU/11024

kepada  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026



## TESIS

### KAJIAN PERUBAHAN TUTUPAN LAHAN TERHADAP KERUSAKAN LINGKUNGAN DI HULU DAS WAWAR, KABUPATEN WONOSOBO

dipersiapkan dan disusun oleh  
Roro Crisanthy Suparyanto  
21/498791/PMU/11024

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 27 Januari 2026

#### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing 1

Dr. Danang Sri Hadmoko, S.Si., M.Sc.

Penguji 1

Dr. Andi Kurniawan, S.Si., M.Si.

Pembimbing 2

Dr. Muhammad Anggri Setiawan, S.Si., M.Si.

Penguji 2

Dr. Sudrajat, S.Si., M.P.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar master

30 JAN 2026

Ketua Program Studi Magister Ilmu Lingkungan

Dr. Sudaryatno, M.Si.  
NIP. 196610141992031001

Mengetahui  
Wakil Dekan Bidang Akademik Kemahasiswaan dan Kerjasama  
Sekolah Pascasarjana



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