

**ANALISIS HIDROGRAF BANJIR RANCANGAN  
WADUK SERBAGUNA WONOGIRI  
BERBASIS DATA HUJAN PERMUKAAN DAN HUJAN SATELIT**

**TESIS**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat perolehan gelar *Master of Engineering*  
pada Program Studi Magister Teknik Sipil



**WILHELMINA TERESA FRANTIKA DE ROZARI  
23/513534/PTK/15096**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026**

TESIS

**ANALISIS HIDROGRAF BANJIR RANCANGAN WADUK SERBAGUNA WONOGIRI  
BERBASIS DATA HUJAN PERMUKAAN DAN HUJAN SATELIT**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**Wilhelmina Teresa Frantika de Rozari**

23/513534/PTK/15096

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Desember 2025

**Dosen Pembimbing Utama:**

Ir. Rachmad Jayadi, M.Eng., Ph.D.

NIP. 196212241990031001



Tanggal: 17-03-2026

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP. 198905112024062001



Tanggal: 26.03.2026

**Dosen Penguji:**

Ir. Vempi Satriya Adi Hendrawan, S.T., M.Env., Ph.D.

NIP. 199405072024061001



Tanggal: 18-03-2026

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat *Master*  
Tanggal 30 Maret 2026

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



**Prof. Dr.Eng. Ir. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM.**

NIP. 198302042012121005