

**PEMANFAATAN CITRA RESOLUSI SEDANG DAN MODEL  
*SOIL WATER ASSESSMENT TOOL* (SWAT) SEBAGAI ZONASI  
BAHAYA DAYA RUSAK AIR DI DAERAH ALIRAN SUNGAI  
SERAYU HULU**

Tesis  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Magister Ilmu Lingkungan  
Minat Studi Geo-Informasi untuk Manajemen Bencana dan Perencanaan Spasial



diajukan oleh  
**Dimas Maula Hayat**  
(23/513161/PMU/11448)

kepada  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pemanfaatan Citra Resolusi Sedang dan Model Soil Water Assessment Tool (SWAT) sebagai Zonasi Bahaya

Daya Rusak Air di Daerah Aliran Sungai Serayu Hulu

Dimas Maula Hayat, Dr. rer. nat. Muhammad Anggri Setiawan, M.Si.; Dr. Nugroho Christanto, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## Tesis

### PEMANFAATAN CITRA RESOLUSI SEDANG DAN MODEL SOIL WATER ASSESSMENT TOOL (SWAT) SEBAGAI ZONASI BAHAYA DAYA RUSAK AIR DI DAERAH ALIRAN SUNGAI SERAYU HULU

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Dimas Maula Hayat**  
NIM. 23/513161/PMU/11448

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 14 Januari 2025

#### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Dr. rer. nat. Muhammad Anggri Setiawan, M.Si.

Anggota Dewan Penguji Lain  
Penguji I

Prof. Dr. rer. nat. Junun Sartohadi, M.Sc.

Pembimbing Pendamping

Dr. Nugroho Christanto, S.Si., M.Si.

Penguji II

Bayu D.A. Nugroho, S.T.P., M.Agr., Ph.D.

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

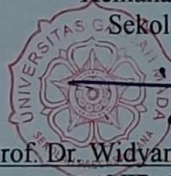
Tanggal ...3.0. JAN. 2025.

Ketua Program Studi Magister Ilmu Lingkungan

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

NIP. 496608311992031001

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



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

NIP. 197804192002121004