

# **PENGARUH AKTIVITAS MASYARAKAT TERHADAP KUALITAS PERAIRAN WADUK SERMO KABUPATEN KULON PROGO**

Tesis S-2  
Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh derajat Sarjana S2  
Program Studi Ilmu Lingkungan



diajukan oleh  
**JOHLIN SELFIRSTA**  
18/435089/PMU/09600

kepada  
**SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**



**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**SEKOLAH PASCASARJANA**

Jl. Teknik Utara, POGUNG, Yogyakarta, Telp.: (0274) 564239, 544975, 555881  
Fax.: (0274) 564239, 547881; Laman: [pasca.ugm.ac.id](http://pasca.ugm.ac.id), E-mail: [sps@ugm.ac.id](mailto:sps@ugm.ac.id)

**SURAT KETERANGAN**  
**Nomor: 2248/UN1/SPs.1.1/AKM/KM/2021**

Dengan ini Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa mahasiswa di bawah ini:


Nama : Johlin Selfirsta Fudikoa  
NIM : 18/435089/PMU/09600  
Program Studi : Magister Ilmu Lingkungan  
Judul Karya Akhir : Pengaruh Aktivitas Masyarakat terhadap Kualitas Perairan Waduk Sermo Kabupaten Kulon Progo  
Tanggal Ujian : 01 April 2021  
Tanggal Yudisium : 30 Juni 2021  
Pembimbing : 1. Dr. Slamet Suprayogi, M. S.  
2. Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto, M. S.  
Penguji : 1. Prof. Dr. Suratman, M. Sc.  
2. Muhammad Sulaiman, S. T., M. T., D. Eng.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji tesis sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi final pada tanggal 25 Juni 2021.

Surat Keterangan ini dibuat dan berlaku pada masa tanggap darurat covid-19 dan dapat dipergunakan sebagai pengganti lembar pengesahan dan persetujuan karya tulis akhir sebagai syarat yudisium atau wisuda pada Program Pascasarjana (Magister).

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

30 Juni 2021  
Wakil Dekan Bidang Akademik,  
Kemahasiswaan, dan Kerja Sama

Dr. Hilda Ismail, Apt., M.Si. 

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Johlin Selfirsta  
NIM : 18/435089/PMU/09600  
Tahun terdaftar : 2018  
Program Studi : S2 Ilmu Lingkungan  
Fakultas/ Sekolah : Pascasarjana

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tesis ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/ lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tesis ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas hikmat dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini, sebagai pemenuhan sebagian persyaratan untuk mencapai gelar magister pada Program Studi Ilmu Lingkungan Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Keberhasilan penyusunan tesis ini atas bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Melalui kesempatan ini, penulis dengan rasa tulus menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Ir. Panut Mulyono, M. Eng., D. Eng. selaku Rektor Universitas Gadjah Mada, Ibu Prof. Ir. Siti Malkhamah, M. Sc., Ph. D. selaku Dekan Sekolah Pascasarjana, dan Bapak Prof. Dr. Ig. L. Setyawan Purnama, M. S. selaku Kepala Program Studi Ilmu Lingkungan yang sudah memberikan kesempatan untuk menimba ilmu di Program Studi Ilmu Lingkungan.
2. Bapak Dr. Slamet Suprayogi, M. S. selaku pembimbing utama.
3. Bapak Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto, M. S. selaku pembimbing pendamping.
4. Bapak Prof. Dr. Suratman, M. Sc. dan Bapak Muhammad Sulaiman, S.T., M.T., Dr. Eng. selaku penelaah.
5. Keluarga tercinta, (Alm.) Opa Jacobis dan Oma Engelin, Papa Kornelis dan Mama Dorsila, adik Jacqueline dan Estisany untuk doa, motivasi, dan nasehat.
6. BBWS dan pegawai Waduk Sermo untuk perizinan dan narasumber.
7. Bapak Kepala Desa Hargowilis, Ibu Dewi, Bapak-Bapak Dukuh, dan masyarakat Desa Hargowilis yang bersedia meluangkan waktu sebagai responden.
8. Teman-teman S2 Ilmu Lingkungan: UKDW/IL (Ema, Graha, Timo), ilmu ganjil '18, kelompok belajar abiotik yang selalu ramai.
9. Tim bolak-balik: Nikita, Hengki, Ivo, Kiki, beserta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

*Yesaya 41:10*

*“janganlah takut, sebab Aku menyertai engkau, janganlah bimbang, sebab Aku ini Allahmu; Aku akan meneguhkan, bahkan akan menolong engkau; Aku akan memegang engkau dengan tangan kanan-Ku yang membawa kemenangan.”*