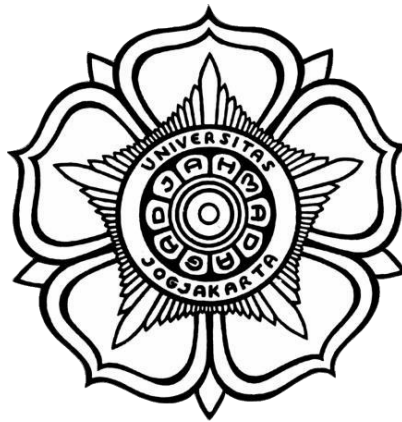


**KAJIAN HIDROGEOMORFOLOGI DAN PENGELOLAAN
MATAAIR UNTUK PENYEDIAAN AIR BERSIH
DI LERENG SELATAN GUNUNGAPI MERAPI
ANTARA KALI GENDOL HINGGA BOYONG
KABUPATEN SLEMAN**

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



diajukan oleh
Zafirah Dwi Jayanti
21/486313/PMU/10905

kepada
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GAJAH MADA
YOGYAKARTA
2023

TESIS
**KAJIAN HIDROGEOMORFOLOGI DAN PENGELOLAAN MATAAIR UNTUK
PENYEDIAAN AIR BERSIH DI LERENG SELATAN GUNUNGAPI MERAPI
ANTARA KALI GENDOL HINGGA BOYONG KABUPATEN SLEMAN**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Zafirah Dwi Jayanti
21/486313/PMU/10905

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 14 April 2023

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing 1



Dr. Langgeng Wahyu Santosa, S.Si, M.Si
NIP 197207107997041001

Penguji 1



Prof. Dr. Slamet Suprayogi, M.S.
NIP 119571211198531001

Pembimbing 2



Dr. Rika Harini, S.Si, MP.
NIP 1973041419 98032007

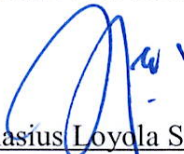
Penguji 2



Dr. Sudaryatno, M.Si.
NIP 196610141992031001

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Magister of Science
25 Mei 2023

Ketua Prodi Ilmu Lingkungan



Prof. Dr. Ignasius Loyola Setyawan Purnama, M.Si.
NIP 1966083119 92031001

Mengetahui,

Wakil Dekan Bidang Akademik, Kemahasiswaan dan Kerja Sama
Sekolah Pascasarjana
Universitas Gadjah Mada



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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Zafirah Dwi Jayanti

NIM : 21/486313/PMU/10905

Tahun terdaftar : 2021

Program studi : Ilmu Lingkungan

Fakultas/Sekolah : Sekolah Pasca Sarjana

Menyatakan bahwa dalam 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 Tesis ini di kemudian hari terbukti merupakab plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 21 Mei 2023



Zafirah Dwi Jayanti
21/486313/PMU/10905

PRAKARTA

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdu lillahi rabbil ‘alamin, puji dan syukur senantiasa kita panjatkan ke hadirat Allah Subhana Wa Ta’ala yang telah memberikan begitu banyak rezeki, rahmat dan nikmat-Nya. Selawat dan salam tak lupa pula senantiasa kita curahkan kepada Rosulullah Muhammad Shallallahu Ala Muhammad berserta para sahabat dan umat beliau hingga akhir zaman. Atas rahmat dan karunia Allah Subhana Wa Ta’ala, sehingga thesis ini dapat diselesaikan dengan baik sebagai syarat memperoleh gelar Magister dalam bidang Ilmu Lingkungan di Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada dengan judul **“Kajian Hidrogeomorfologi dan Pengelolaan Mataair untuk Penyediaan Air Bersih Di Lereng Selatan Gunungapi Merapi Antara Kali Gendol hingga Boyong Kabupaten Sleman”**. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Dr. Langgeng Wahyu Santosa, S.Si, M.Si. dan Ibu Dr. Rika Harini, S.Si, MP. selaku dosen pembimbing atas segala pembelajaran, bimbingan, kritik dan saran serta motivasi membangun yang membantu dalam proses dalam menyelesaikan penelitian hingga penulisan penelitian ini.

Selain itu tentu saja dalam penyusunan thesis ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan peran berbagai pihak selama masa kuliah, persiapan, hingga selesainya penulisan tesis. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis turut menghaturkan ucapan terima kasih dan semoga Allah membalas kebaikannya dengan sebaik-baiknya kepada:

1. Prof. Ir. Siti Malkhamah, M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Sekolah Pascasarjana;
2. Prof. Dr. Ignasius Loyola Setyawan Purnama, M.Si. selaku Ketua Program Studi S2 Ilmu Lingkungan atas segala arahan dan bantuan selama proses akademik;
3. Dosen penguji, Prof. Slamet Suprayogi, M.S. dan Dr. Sudaryatno, M.Si. selaku penguji yang telah menyempatkan waktu dan segala kritik dan saran dalam penyempurnaan thesis;
4. Segenap jajaran Dosen, Laboran dan Staf Pegawai di Lingkungan Fakultas Geografi

dan Sekolah Pascasarjana atas segala arahan dan bantuannya selama masa studi hingga akhir penyusunan penelitian ini;

5. Dinas-dinas terkait, Dinas LHK Kabupaten Sleman, Dinas Pertanian Kabupaten Sleman, Kecamatan Pakem dan Cangkringan atas dukungan data yang diberikan demi mendukung penelitian penulis;
6. Sahabat, kerabat dan teman terdekat yang menjadi tempat berkeluh kesah dan selalu memberikan semangat untuk menyelesaikan thesis ini;
7. Asisten dan rekan kerja yang telah membantu dalam proses penelitian di lapangan
8. Rekan-rekan ilmu lingkungan yang memotivasi saya untuk bisa menyelesaikan thesis;
9. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penelitian ini.

Teristimewa penulis ucapkan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada kedua orangtua, Roosnoviyanti dan Jaya Saputra yang telah mendukung saya dalam segala hal, kepercayaan kepada penulis dan senantiasa mendoakan untuk menggapai mimpi. Kepada Saudara-saudara yaitu, Aa Muhammad Arif Hidayatullah yang telah mendukung dan menyekolahkan penulis dari mencapai gelar Sarjana hingga Magister, lalu adik Faza Febrina Jayanti dan keluarga yang lainnya. Terimakasih atas cinta kasih dan kebersamaan yang selalu diberikan yang memberikan semangat untuk menyelesaikan studi ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan thesis ini masih terdapat banyak kekurangan dan keterbatasan. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk meningkatkan kualitas dari hasil yang ada. Mohon maaf atas segala kekhilafan. Semoga tesis ini bisa bermanfaat bagi penulis dan pembaca, terima kasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 21 Mei 2023
Penulis

Zafirah Dwi JayantiI