

**KARAKTERISASI HIDROGEOKIMIA AIR TANAH AKUIFER BEBAS
PADA SEBAGIAN SISI TIMUR LERENG GUNUNGAPI UNGARAN**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi
syarat memperoleh gelar kesarjanaan S1
pada Fakultas Geografi UGM



Oleh

Sonna Diwijaya

NIM. 21/481964/GE/09729

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN
TEKNOLOGI**

UNIVERSITAS GADJAH MADA

FAKULTAS GEOGRAFI

YOGYAKARTA

2025

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul

**KARAKTERISASI HIDROGEOKIMIA AIR TANAH AKUIFER BEBAS PADA SEBAGIAN
SISI TIMUR LERENG GUNUNGAPI UNGARAN**



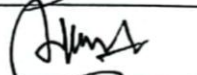

Disusun Oleh:

Sonna Diwijaya
21/481964/GE/09729

diuji pada hari dan tanggal,
Jumat, 28 November 2025

dinyatakan lulus ujian skripsi pada hari dan tanggal,
Jumat, 28 November 2025

Oleh Tim Penguji Skripsi,

Tim Penguji Skripsi	Nama Lengkap	Tanda Tangan
Ketua Penguji	Dr. Eng. Guruh Samodra, S.Si., M.Sc.	
Pembimbing Utama	Dr. Tjahyo Nugroho Adji, S.Si., M.Sc.Tech.	
Penguji 1	Dr. Margaretha Widyastuti, M.T.	
Penguji 2	Dr. Taufik Hery Purwanto, S.Si., M.Si.	

Yogyakarta, 18 Desember 2025

Wakil Dekan Bidang Pendidikan,
Pengajaran dan Kemahasiswaan,



Dr. Erlis Saputra, S.Si., M.Si. α

NIP 198010012008121003

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sonna Diwijaya
NIM : 21/481964/GE/09729
Tahun terdaftar : 2021
Program Studi : Geografi Lingkungan
Fakultas/Sekolah : Geografi UGM

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akedemik 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 skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan 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, 07 Januari 2026



Sonna Diwijaya
NIM. 21/481964/GE/09729