

**ESTIMASI DISTRIBUSI SPASIO-TEMPORAL LIMPASAN
PERMUKAAN DAN KECENDERUNGAN KOEFISIEN ALIRAN
TAHUNAN DI BAGIAN HULU DAS SERANG
MENGGUNAKAN MODEL SWAT**

**disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh derajat
sarjana pada Program Studi Geografi Lingkungan**

SKRIPSI



diajukan oleh:

Fahri Aryakusumo

NIM. 20/458604/GE/09287

Pembimbing:

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

**FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul

ESTIMASI DISTRIBUSI SPASIO-TEMPORAL LIMPASAN PERMUKAAN DAN
KECENDERUNGAN KOEFISIEN ALIRAN TAHUNAN DI BAGIAN HULU DAS SERANG
MENGGUNAKAN MODEL SWAT

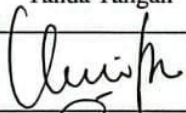
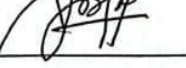
Disusun oleh:

Fahri Aryakusumo
20/458604/GE/09287

Diuji pada hari dan tanggal,
Senin, 2 Februari 2026

Dinyatakan lulus ujian skripsi pada hari dan tanggal,
Senin, 2 Februari 2026

Oleh Tim Penguji Skripsi,

Tim Penguji Skripsi	Nama Lengkap	Tanda Tangan
Ketua Tim Penguji	Dr. Umi Listyaningsih, S.Si., M.Si.	
Pembimbing	Dr. Nugroho Christanto, S.Si., M.Si.	
Penguji 1	Dr. rer.nat Muhammad Anggri Setiawan, M.Si.	
Penguji 2	Dr. Sudaryatno, M.Si.	

Yogyakarta, Februari 2026
Wakil Dekan Bidang Pendidikan,
Pengajaran, dan Kemahasiswaan,



Dr. Erlis Saputra, S.Si., M.Si. α
NIP 198010012008121003