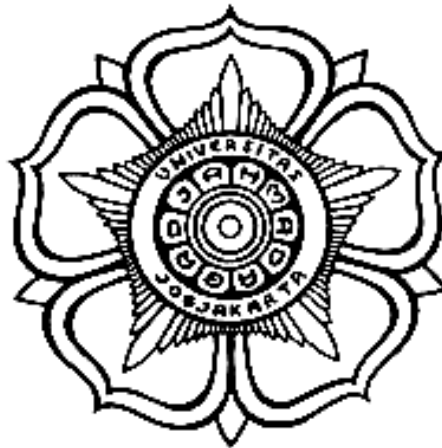


**PEMETAAN LIMPASAN LAHAR MENGGUNAKAN
PERANGKAT LUNAK LAHARZ DI SEBAGIAN DAS OPAK,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar kesarjanaan S-1
pada Program Studi Kartografi dan Penginderaan Jauh
Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada



Oleh:

Bagus Dwi Prasetya

NIM. 21/477715/GE/09592

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS GEOGRAFI
DEPARTEMEN SAINS INFORMASI GEOGRAFI
YOGYAKARTA

2025

Skripsi dengan judul

**PEMETAAN LIMPASAN LAHAR MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK LAHARZ DI
SEBAGIAN DAS OPAK, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**





Disusun oleh:

Bagus Dwi Prasetya
21/477715/GE/09592

Diuji pada hari dan tanggal,
Selasa, 30 September 2025

Dinyatakan lulus ujian skripsi pada hari dan tanggal,
Selasa, 30 September 2025

Oleh Tim Penguji Skripsi,

Tim Penguji Skripsi	Nama Lengkap	Tanda Tangan
Ketua Tim Penguji	Wirastuti Widyatmanti, S.Si., Ph.D.	
Pembimbing	Dr. Sandy Budi Wibowo, S.P., M.Sc.	
Penguji 1	Dr. Sudaryatno, M.Si.	
Penguji 2	Dr. Indranova Suhendro, S.T., M.Sc.	

Yogyakarta, 23 Oktober 2025

Wakil Dekan Bidang Pendidikan,
Pengajaran, dan Kemahasiswaan,



Dr. Erlis Saputra, S.Si., M.Si.

NIP 198010012008121003