

**SIMULASI *RUNOUT* LONGSOR MENGGUNAKAN MODEL
GRAVITATIONAL PROCESS PATH (GPP) DI RUAS JALAN
SALAMAN-BENER KABUPATEN MAGELANG**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Magister Ilmu Lingkungan
Minat Studi Geo-Informasi untuk Manajemen Bencana



Diajukan oleh:

Rivananda

21/476324/PMU/10730

Kepada:

SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023

Tesis

SIMULASI RUNOUT LONGSOR MENGGUNAKAN MODEL *GRAVITATIONAL PROCESS PATH* (GPP) DI RUAS JALAN SALAMAN-BENER KABUPATEN MAGELANG

Dipersiapkan dan disusun oleh

Rivananda
21/476324/PMU/10730

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal (18 September 2023)

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



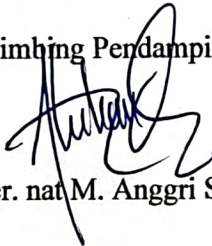
Dr. Eng. Guruh Samodra, S.Si., M.Sc

Anggota Dewan Penguji Lain
Penguji I



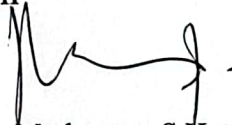
Prof. Dr. rer. nat. Junun Sartohadi, M.Sc.

Pembimbing Pendamping



Dr. rer. nat M. Anggri Setiawan, M.Si.

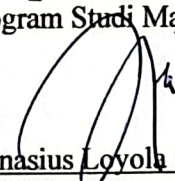
Penguji II



Dr. Hero Marhaento, S.Hut., M.Si.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal ...2..1...SEP..2023...
Ketua Program Studi Magister Ilmu Lingkungan



Prof. Dr. Ignasius Loyola Setyawan Purnama, M.Si.
NIP. 196608311992031001

Mengetahui,
Wakil Dekan Bidang Akademik,
Kemahasiswaan dan Kerja Sama
Sekolah Pascasarjana UGM



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