

**Pemodelan Dinamika Kerawanan  
Longsor Koseismik  
Menggunakan *Machine Learning*:  
(Studi Kasus: Rangkaian Gempa Lombok Tahun 2018)**

Tesis  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2

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



diajukan oleh  
**Akbar Akhmad**  
**23/531055/PMU/11794**

kepada  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024

## Tesis

**PEMODELAN DINAMIKA LONGSOR KOSEISMIK MENGGUNAKAN *MACHINE LEARNING* (STUDI KASUS: RANGKAIAN GEMPA LOMBOK 2018)**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Akbar Akhmad**  
24/531055/PMU/11794

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 07 Januari 2016

### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



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

Anggota Dewan Penguji Lain  
Penguji I



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

Pembimbing Pendamping




Dr. Danang Sri Hadmoko, S.Si., M.Sc.

Penguji II



Dr.rer.nat. Herlan Darmawan, M.Sc.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Magister  
Tanggal 30 Januari 2026  
Ketua Program Studi Magister Ilmu Lingkungan



Dr. Sudaryatno, M.Si.

NIP. 196610141992031001

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



Prof. Dr. Ir. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr.

NIP. 197804192002121004<sub>e</sub>