



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Penilaian Kerentanan Rumah terhadap Longsor Berdasarkan Orthophoto dan Digital Terrain Model**  
Yeni Astuti, Sstp, Prof. Dr. Junun Sartohadi M.Sc. ; Dr. Guruh Samodra, M.Sc.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **PENILAIAN KERENTANAN RUMAH TERHADAP LONGSOR BERDASARKAN *ORTOPHOTO* DAN *DIGITAL TERRAIN MODEL***

**(Studi Kasus di Desa Ngasinan Kecamatan Bener Kabupaten Purworejo)**

Tesis

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2

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



diajukan oleh  
**Yeni Astuti**  
21/484270/PMU/10760

kepada  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# Tesis

## **PENILAIAN KERENTANAN RUMAH TERHADAP LONGSOR BERDASARKAN ORTOPHOTO DAN DIGITAL TERRAIN MODEL (Studi Kasus di Desa Ngasinan Kecamatan Bener Kabupaten Purworejo)**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Yeni Astuti**  
**21/484270/PMU/10760**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 16 Maret 2023

### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Prof. Dr. Junun Sartohadi, M.Sc.  
Pembimbing Pendamping

Dr. Guruh Samodra, M.Sc.

Anggota Dewan Penguji Lain  
Penguji I

Dr. Hero Marhaento, M.Si  
Penguji II

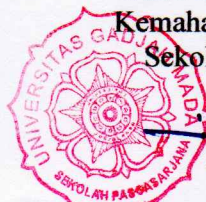
Dr. Evita Hanie Pangaribowo, MDEC.

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

Tanggal 29 MAR 2023  
Ketua Program Studi Magister Ilmu Lingkungan

Prof. Dr. Ig. L. 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

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Yeni Astuti  
NIM : 21/484270/PMU/10760  
Tahun Terdaftar : 2021  
Program Studi : Magister Ilmu Lingkungan  
Fakultas/Sekolah : Sekolah Pascasarjana  
Minat Studi Geoinformasi untuk Manajemen Bencana

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tesis ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/Lembaga lain, kecuali yang secara lengkap dalam daftar Pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tesis 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, 23 Februari 2023



Yeni Astuti  
21/484270/PMU/10760