

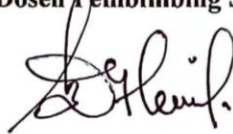
## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi:

**Analisis Daerah Rawan Longsor Menggunakan ArcGIS dan Metode Geolistrik di Desa Siparmahan Kabupaten Samosir**

Nama : Amelia Hafifah  
NIM : 4203240007  
Program Studi : Fisika  
Jurusan : Fisika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



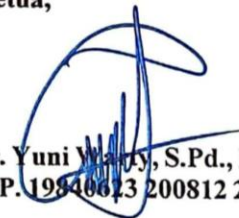
Prof. Dr. Abd. Hakim S, M.Si  
NIP. 19640731 199103 1 001

Mengetahui:



Dr. Ani Sutiani, M.Si  
NIP. 19680730 199203 2 001

Jurusan Fisika  
Ketua,



Dr. Yuni Watiy, S.Pd., M.Si  
NIP. 19840613 200812 2 002

Tanggal Lulus: 11 Juli 2024

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur – unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang – undangan yang berlaku (U U No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70)

Medan, 26 Juli 2024

Yang Menyatakan,



Amelia Hafifah

NIM. 4203240007



## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Amelia Hafifah  
NIM : 4203240007  
Program Studi : Fisika  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

Demi mengembangkan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“Analisis Daerah Rawan Longsor Menggunakan ArcGIS dan Metode Geolistrik di Desa Siparmahan Kabupaten Samosir”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihkan media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan  
Pada tanggal : 26 Juli 2024  
Yang menyatakan,



Amelia Hafifah  
NIM. 4203240007

## RIWAYAT HIDUP



Amelia Hafifah, Penulis skripsi berjudul Analisis Daerah Rawan Longsor Menggunakan ArcGIS dan Metode Geolistrik di Desa Siparmahan Kabupaten Samsir dilahirkan di Medan pada tanggal 02 november 2002. Penulis merupakan anak ke dua dari dua bersaudara. Penulis dilahirkan dari sepasang suami istri Rusdi dan Yarnis. Penulis memulai pendidikan formal pada tahun 2008 di Sekolah Dasar Negeri 060811 Medan dan lulus pada tahun 2014. Penulis melanjutkan studi di MTs Al-Ulum Medan pada tahun 2014 dan lulus pada tahun 2017. Penulis melanjutkan sekolah di MAS Plus Al-Ulum Medan pada tahun 2017 dan lulus pada tahun 2020. Pada tahun 2020 penulis mengikuti tes SBMPTN dan diterima di program studi Fisika jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Pada tahun 2021 penulis mendaftar program beasiswa dan Alhamdulillah penulis lulus beasiswa *Bright Scholarship* dari YBM BRILiaN. Sewaktu perkuliahan penulis mengikuti MSIB Batch 3 dari Kemendikbud di Ok Oce Indonesia dan magang industri di PDAM Tirta Agara, Aceh Tenggara. Penulis pernah menjadi volunteer di *Digital Education Platform* Scholars for Sumatera. Penulis melaksanakan program Kuliah Kerja Nyata di Desa Bandar Klippa, Deli Serdang pada tahun 2023. Selama menempuh perkuliahan di Universitas Negeri Medan penulis mengikuti Unit Kegiatan Mahasiswa Islam (UKMI), dan mengikuti kegiatan di Ikatan Mahasiswa Minang (IKAMAMI).