



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**ANALISIS DAERAH RAWAN LONGSOR MENGGUNAKAN  
ARCGIS DAN METODE GEOLISTRIK DI DESA  
SIPARMAHAN KABUPATEN SAMOSIR**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Sains**

**Amelia Hafifah  
NIM 4203240007  
Program Studi Fisika**

**JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
JULI 2024**