



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**IDENTIFIKASI KEBERADAAN UNSUR LOGAM TANAH  
JARANG MENGGUNAKAN METODE GEOLISTRIK  
DAN UJI XRF DESA MANALU DOLOK  
KECAMATAN PARMONANGAN**

**SKRIPSI**

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

**Sella Selviana Sinurat  
NIM 4192540003  
Program Studi Fisika**

**JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
NOVEMBER 2023**