



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**ANALISIS TINGKAT KERAWANAN GEMPA BUMI DI
PERMUKAAN MENGGUNAKAN METODE PSHA
SEBAGAI MITIGASI DI WILAYAH TARUTUNG
KABUPATEN TAPANULI UTARA**

SKRIPSI

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

Daud Yonathan Panggabean

NIM 4203540004

Program Studi Fisika

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