



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**SIMULASI RESPON STRUKTUR BANGUNAN BERTINGKAT
DENGAN BETON CAMPURAN NANOSILIKA TERHADAP
GEMPA BUMI MENGGUNAKAN
METODE BEDA HINGGA**

SKRIPSI

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

**Dina Alfariza Nst
NIM 4181240002
Program Studi Fisika**

**JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
OKTOBER 2022**