



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGARUH PENAMBAHAN ABU TULANG AYAM SEBAGAI
BAHAN CAMPURAN SEMEN TERHADAP KUAT TEKAN
DAN POROSITAS MORTAR SEMEN**

SKRIPSI

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

Thresha Sepriany Nainggolan

NIM 4203240017

Program Studi Fisika

**JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2024**