



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**SIFAT FISIS DAN STRUKTUR PASIR KUARSA “HUTA  
GINJANG” YANG DICAMPUR DENGAN  
SISTEM GELAS FOSFAT**

**SKRIPSI**

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

**Four Eriska Friani Tambunan**

**NIM 4203240005**

**Program Studi Fisika**

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