



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGARUH ION EUROPIUM (Eu^{3+}) TERHADAP SIFAT
FISIS DAN STRUKTUR MEDIUM GELAS SILIKA
FOSFAT BERBASIS PASIR KUARSA
HUTA GINJANG**

SKRIPSI

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

THE Character Building
UNIMED

Tati Harta Jaya Tafonao

NIM 4213540012

Program Studi Fisika

JURUSAN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

MEDAN

2026