



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH PENGGUNAAN E-MODUL BERBASIS  
SAINTIFIK TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA  
PADA MATERI USAHA DAN ENERGI**

**SKRIPSI**

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



**Frida M. Situmorang  
NIM 4193121036  
Program Studi Pendidikan Fisika**

**JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
2023**