



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*  
BERBANTUAN MEDIA SIMULASI *PhET* DALAM  
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA  
MATERI MOMENTUM DAN IMPULS**

**SKRIPSI**

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

**Rizka Isnaini Putri Andayuni  
NIM 4191121022  
Program Studi Pendidikan Fisika**

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