



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)  
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI  
USAHA DAN ENERGI KELAS X SEMESTER II  
DI SMA BUDI MURNI 3 MEDAN TAHUN  
PELAJARAN 2022/2023**

**SKRIPSI**

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

**Pimpy Sheila Sigalingging  
NIM 4192421011  
Program Studi Pendidikan Fisika**

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