



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH  
BERBANTUAN PHET *SIMULATION* TERHADAP KETERAMPILAN  
PEMECAHAN MASALAH SISWA MATERI GELOMBANG  
MEKANIK SMA NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN**

**SKRIPSI**

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

**Oleh:**

**Windi Laila Sari**

**NIM : 4191121028**

**Program Studi Pendidikan Fisika**

*THE*  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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