



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN QUANTUM  
TEACHING BERBANTUAN SIMULASI PHET PADA  
MATERI POKOK ELASTISITAS DAN HUKUM HOOKE  
DI KELAS XI SMA NEGERI 2 PERCUT SEITUAN**

**SKRIPSI**

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

**Rizky Ananda Hasibuan**

**NIM 4183321020**

**Program Studi Pendidikan Fisika**

*THE*  
*Character Building*  
*UNIVERSITY*

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