



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN TES BERBASIS PISA PADA MATERI  
KINEMATIKA DAN DINAMIKA GERAK DI SMA**

**TESIS**

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

**Elvinasari  
NIM 8214075001  
Program Studi Pendidikan Fisika**

**JURUSAN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
JULI 2025**