



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