



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN E-MODUL FISIKA BERBASIS  
KEARIFAN LOKAL PADA PERMAINAN TRADISIONAL  
MARJALENGKAT UNTUK MENINGKATKAN  
KETERAMPILAN LITERASI SAINS SISWA**

**TESIS**

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

**Dini Khoirunisa Sofyan**

**NIM 8236176008**

**Program Studi Pendidikan Fisika**

**JURUSAN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**MEDAN**

**JULI 2025**