



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGEMBANGAN E-MODUL INTERAKTIF BERBASIS PROJECT  
BASED LEARNING PADA MATERI FLUIDA DINAMIS FISIKA  
KELAS XI SMA**

**TESIS**

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan  
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada  
Program Studi Pendidikan Fisika**

**ROSIMAH PULUNGAN  
NIM 8236176001**

**JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
2025**