



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN E-MODUL FISIKA BERBASIS STEM
PADA MATERI FLUIDA UNTUK MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR SISWA DI SMA**

TESIS

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

**Akum Laksana
NIM. 8216176004
Program Studi Pendidikan Fisika**

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