



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**IMPLEMENTASI MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS
DAN PEMECAHAN MASALAH PADA
MATERI LISTRIK DINAMIS**

TESIS

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

**Intan Kemala Sari NS
NIM 8236175002
Program Studi Pendidikan Fisika**

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