



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL)
Berbasis TPACK Terhadap Capaian Pembelajaran Siswa**

TESIS

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

THE Character Building
UNIVERSITY

**Nova Srydevi Simanjorang
NIM. 8226176002
Program Studi Pendidikan Fisika**

**PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
OKTOBER 2024**