

**PENGARUH MODEL PBL BERBASIS MODELLUS TERHADAP
BERPIKIR KRITIS DAN KREATIF SISWA SMA KELAS XI
PADA MATERI GELOMBANG**

TESIS

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

Oleh:

**MAWAR PELITA KETAREN
NIM. 8186176006**



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2023**