

**PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN OPTIK UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMA**

TESIS

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

Oleh :

**MARDIANA AFRIANY SIMATUPANG
NIM. 8206176012**



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2022**