

**PENGARUH MODEL *PROJECT BASED LEARNING* TERHADAP
KETERAMPILAN *CRITICAL THINKING*, *CREATIVE THINKING*,
COLLABORATION, & *COMMUNICATION* (4C)
PADA MATERI ALAT-ALAT OPTIK**

TESIS

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

OLEH:

**RAHMA KHAIRANI PUTRI
NIM. 8176176016**



**PROGRAM PASCASARJA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2021**