

**PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS *TECHNOLOGICAL*
*PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE (TPACK)***

TESIS

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

Oleh:

DESI ESTERINA BR TARIGAN

NIM 8216176003



PASCASARJANA

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

MEDAN

2023