

**EFEKTIVITAS MODEL *GUIDED DISCOVERY LEARNING* BERBANTUAN
VIRTUAL SIMULASI PHET UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP
DAN MINAT SISWA PADA MATERI GETARAN DAN GELOMBANG**

TESIS

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

Oleh:

SRI ARFANI HS

NIM : 8196175002



THE
Character Building
UNIVERSITY

**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

MEDAN

2023