

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN TES LITERASI SAINS
MODEL PISA PADA MATERI OPTIK SMA**

TESIS

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

Oleh :

MAULIDA RAHMI SAGALA

NIM : 8196176003



THE
Character Building
UNIVERSITY

**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN**

2023