

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN TES BERBASIS PISA
UNTUK MATERI OPTIK DI SMA**

TESIS

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

Oleh:

HIJRIATI

NIM. 8186176007



THE
Character Building
UNIVERSITY

**PROGRAM PASCA SARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

MEDAN

2021