

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN TES BERBASIS
PISA MATERI SUHU DAN KALOR DI SMA**

TESIS

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

Oleh:

NUR HUDA SHADRIANI SIMANULLANG

NIM. 8206176002



THE Character Building
PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

MEDAN

2023