

**PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM KIMIABERBASIS
PENDEKATAN STEM (*SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING,
AND MATHEMATIC*) TERINTEGRASI
PENDIDIKAN KARAKTER**

TESIS

*Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada
Program Studi Pendidikan Kimia*

Oleh:

MAHNIAR SINAGA

NIM. 8186142009



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

MEDAN

2021