

**PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN SISTEM KOLOID
TERINTEGRASI MODEL *PROJECT BASED LEARNING (PJBL)* UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA SMA**

TESIS

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

Oleh:

**SRI WARTIKA
NIM. 8166142012**



PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2021