

INOVASI PENUNTUN PRAKTIKUM KIMIA BERBASIS STEM-PjBL
UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES SAINS
DAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI

TESIS

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

Oleh:

MARYAM JAMILAH

8186142005



PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2023