



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
(PBL) BERBANTUAN MEDIA *LECTORA IN SPIRE* TERHADAP KEMAMPUAN
BERPIKIR TINGKAT TINGGI DAN MOTIVASI BELAJAR
SISWA SMA KELAS X PADA MATERI REAKSI REDOKS**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan**

**Lamramawati Sihotang
NIM 4192431010
Program Studi Pendidikan Kimia**

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
JUNI 2023**