



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**ANALISIS PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA YANG DIBELAJARKAN
DENGAN MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE 5E*
DAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) BERBASIS PRAKTIKUM
PADA MATERI KESETIMBANGAN KIMIA KELAS XI IPA SMA**

SKRIPSI

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

**Lewis M. Simanjuntak
NIM 4203331013
Program Studi Pendidikan Kimia**

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
FEBRUARI 2024**