



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE*
5E BERBANTUAN MEDIA *I-SPRING* TERHADAP HASIL
DAN MINAT BELAJAR SISWA PADA MATERI
KESETIMBANGAN KIMIA**

SKRIPSI

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

**Tiomelda Simarmata
NIM 4202431003
Program Studi Pendidikan Kimia**

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