



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* BERBANTUAN MEDIA DAN MINAT TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI IKATAN KIMIA KELAS X SMA**

**SKRIPSI**

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

Oleh

**Andrew Alex Sandro Nugraha Simanjuntak  
NIM 4192431001  
Program Studi Pendidikan Kimia**

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