



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENERAPAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* BERBANTUAN MEDIA
INTERAKTIF *ISPRING PRESENTER* TERHADAP HASIL
DAN MOTIVASI BELAJAR SISWA PADA
MATERI LAJU REAKSI**

SKRIPSI

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

**Sarah Risboru Artauly Sitinjak
NIM 4202431013
Program Studi Pendidikan Kimia**

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