



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN MODUL KIMIA BERBASIS POE
(*PREDICT-OBSERVE-EXPLAIN*) PADA MATERI LAJU
REAKSI DI SMA KELAS XI UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA**

SKRIPSI

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

**Agnes Florida Patricia Saragih
NIM 4202431005
Program Studi Pendidikan Kimia**

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