



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) BERBANTUAN MEDIA *MACROMEDIA FLASH* TERHADAP AKTIVITAS BELAJAR DAN HASIL BELAJAR SISWA SMA PADA MATERI LAJU REAKSI

SKRIPSI

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

**Astri Ningsih
NIM 4202131008
Program Studi Pendidikan Kimia**

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