



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED
LEARNING MENGGUNAKAN MACROMEDIA FLASH
TERHADAP AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR
IKATAN KIMIA SISWA**

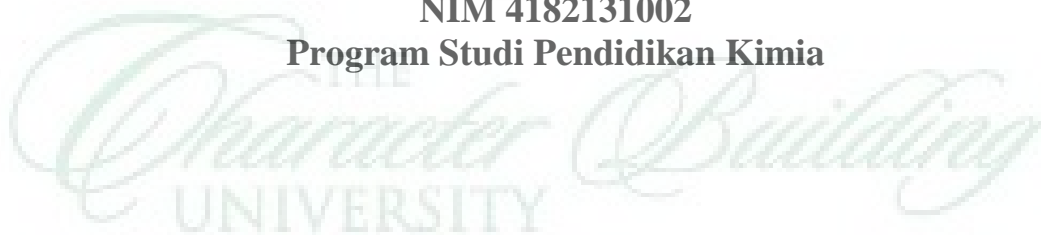
SKRIPSI

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

Cessya Noviandra Br Tarigan

NIM 4182131002

Program Studi Pendidikan Kimia



JURUSAN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

MEDAN

MEI 2022