



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN MEDIA *SMART APPS CREATOR* (SAC)
TERINTEGRASI MODEL PEMBELAJARAN
PROBLEM BASED LEARNING (PBL)
PADA MATERI LAJU REAKSI**

SKRIPSI

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

**Nurul Azmi
NIM 4202431019
Program Studi Pendidikan Kimia**

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