



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

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

SKRIPSI

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

**Azizah Arba Rambe
NIM 4203131018
Program Studi Pendidikan Kimia**

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