



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

PENGEMBANGAN *E-MODUL* BERBASIS *PROJECT BASED LEARNING* (PjBL) UNTUK MENINGKATKAN MINAT BELAJAR DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI LAJU REAKSI

SKRIPSI

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

**Nurhidayah Siregar
NIM 4203331014
Program Studi Pendidikan Kimia**

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