



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

Pengembangan Media Pembelajaran *I-Spring* Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) pada Materi Laju Reaksi

SKRIPSI

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

Albila Novita

NIM 4183331025

Program Studi Pendidikan Kimia

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
APRIL 2025**