



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN DAN IMPLEMENTASI MODUL KIMIA
BERBASIS STEM PADA MATERI LARUTAN PENYANGGA
DI SMA NEGERI 1 PURBA**

SKRIPSI

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

**Litani Fivetrin Siregar
NIM 4193131050
Program Studi Pendidikan Kimia**

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
JULI 2023**