



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING*
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI SAINS DAN HOTS
PADA MATERI LARUTAN PENYANGGA**

SKRIPSI

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

Debora Sevenia Siringoringo

NIM 4203131023

Program Studi Pendidikan Kimia

JURUSAN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

MEDAN

JANUARI 2025

