



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN KIMIA
BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)
TERINTEGRASI HOTS PADA MATERI
LARUTAN PENYANGGA DI
SMA NEGERI 1 PURBA**

SKRIPSI

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

Grestina Winda S. Munthe

NIM 4183131049

Program Studi Pendidikan Kimia

JURUSAN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA ILMU PENGETAHUAN ALAM

MEDAN

JULI 2022