



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

PENGEMBANGAN MODUL KIMIA *HIGHER ORDER THINKING SKILL (HOTS)* BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING (PBL)* PADA MATERI REAKSI REDOKS

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

**Venty Eologi Hutabarat
NIM. 4193331043
Program Studi Pendidikan Kimia**

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