



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN MODUL KIMIA PADA MATERI
REAKSI REDUKSI OKSIDASI BERBASIS
PROBLEM BASED LEARNING**

SKRIPSI

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

**Lily Atthohiroh
NIM. 4171131023
Program Studi Pendidikan Kimia**

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