



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENERAPAN MODEL PROBLEM BASED LEARNING (PBL)
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA
PADA MATERI ZAT ADITIF DAN ZAT ADIKTIF
KELAS VIII DI SMPN 4 GAROGA**

SKRIPSI

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

Sonya Pardosi

NIM 4183151033

Program Studi Pendidikan IPA

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
MEI 2023**