



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

PENGARUH *PROBLEM BASED LEARNING* BERBASIS *SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS* TERHADAP LITERASI SAINS DAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI SISTEM EKSKRESI MANUSIA DI SMP NEGERI 2 PANCUR BATU

SKRIPSI

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

**Rachel Septoraya Br Bangun
NIM 4203351016
Program Studi Pendidikan IPA**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
APRIL 2025**