



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING
BERPOLA *DALIHAN NA TOLU* TERHADAP KETERAMPILAN
KOLABORATIF DAN KEMAMPUAN KOGNITIF MATERI
SISTEM EKSKRESI PADA MANUSIA SISWA KELAS XI
SMA METHODIST-AN PANCUR BATU T.P 2024/2025**

SKRIPSI

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

**Debora Eferbina Valentin
NIM 4203141022**

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