



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PERBANDINGAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*  
DAN *COOPERATIVE LEARNING* PADA MATERI  
SISTEM EKSKRESI MANUSIA TERHADAP  
HASIL BELAJAR SISWA KELAS VIII  
SMP PONDOK PESANTREN  
TAHFIDZ AL-FAIZ**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan

**Rahmayani Alfiyani**  
**NIM 4201151018**  
**Program Studi Pendidikan IPA**

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