



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)  
TERHADAP AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA  
PADA MATERI SISTEM EKSRESI MANUSIA DI  
KELAS VIII SMP NEGERI 2 PERCUT SEI TUAN**

**SKRIPSI**

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

**Heni Nathali Rosa Sibarani**

**NIM 4202451003**

**Program Studi Pendidikan IPA**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
NOVEMBER 2024**