



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* DENGAN  
LITERASI SAINS TERHADAP HASIL BELAJAR KOGNITIF  
SISWA PADA MATERI EKOLOGI KELAS VII  
DI SMP NEGERI 12 MEDAN**

**SKRIPSI**

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

**Melati Sri Agnes Sipahutar  
NIM 4201151005  
Program Studi Pendidikan IPA**

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