



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH *PHENOMENON BASED LEARNING* TERINTEGRASI  
ETNOSAINS TERHADAP KEMAMPUAN LITERASI SAINS  
SISWA PADA MATERI SUHU, KALOR DAN PEMUAIAN  
DI KELAS VII SMP NEGERI 35 MEDAN T.P 2023/2024**

**SKRIPSI**

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

**Felicia R. Purba  
NIM 4203151030  
Program Studi Pendidikan IPA**

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