



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGARUH *PROBLEM BASED LEARNING* TERINTEGRASI
ETNOSAINS TERHADAP LITERASI SAINS PADA MATERI
SUHU, KALOR DAN PEMUAIAN DI SMP NEGERI 3
TIGAPANAH**

SKRIPSI

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

**Mayrosa Br Siburian
NIM 4201151014
Program Studi Pendidikan IPA**

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