



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENINGKATAN MOTIVASI BELAJAR DAN KEMAMPUAN
LITERASI SAINS MELALUI PEMBELAJARAN
*KOOPERATIF TIPE STUDENT TEAM ACHIEVEMENT
AND DIVISION (STAD) DI SMA NEGERI 1
PANGARIBUAN***

SKRIPSI

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



**Erlin Katie Melani Siregar
NIM 4193321015
Program Studi Pendidikan Fisika**

**JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
JULI 2023**