



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN *E-MODUL* FISIKA POKOK BAHASAN SUHU
DAN KALOR BERBASIS MASALAH KELAS XI DI SMA
NEGERI 2 PERCUT SEI TUAN**

SKRIPSI

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

**Romi Pratama
NIM 4171121030
Program Studi Pendidikan Fisika**

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