



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

PENGEMBANGAN *E-MODUL* BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING (PBL)* BERBANTUAN *KVISOFT FLIPBOOK MAKER* PADA MATERI SUHU DAN KALOR DI KELAS XI

SKRIPSI

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

**Vidia Nurhayati
NIM 4171121035
Program Studi Pendidikan Fisika**

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