



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

PENGEMBANGAN *E-MODUL* BERBASIS STEM  
BERBANTUAN *FLIP PDF CORPORATE* PADA MATERI  
SUHU DAN KALOR KELAS XI DI SMA NEGERI 8 MEDAN

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan

Debby Sevenly Purba  
NIM 4183321026

Program Studi Pendidikan Fisika

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

MEDAN

JANUARI 2023