



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

PEMBUATAN E-MODUL FISIKA, MATERI OTIKA GEOMETRI  
BERBASIS MASALAH UNTUK SISWA SMA/MA

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan

Reivira Arafah  
NIM 4181121020

Program Studi Pendidikan Fisika

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN

JANUARI 2023