



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN *E-MODUL* BERBASIS STEM
(*SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND
MATHEMATICS*) PADA MATERI OPTIKA
GEOMETRI KELAS XI SMA**

SKRIPSI

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

Junija Gisriani

NIM 4193321026

Program Studi Pendidikan Fisika

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