



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PEMBUATAN E-MODUL FISIKA BERBASIS STEM (SCIENCE,
TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS) PADA
MATERI USAHA DAN ENERGI UNTUK KELAS X SMA**

SKRIPSI

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

**Siska Dewi Titania Situmorang
NIM 4192421027**

Program Studi Pendidikan Fisika

**JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
JULI 2023**