



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN *E-MODUL* BERBASIS STEM DENGAN
MENGUNAKAN APLIKASI *SIGIL* PADA MATERI
PEMANASAN GLOBAL DI KELAS X
SMAS PAB 8 SAENTIS**

SKRIPSI

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

Rahma
NIM 4202121003
Program Studi Pendidikan Fisika

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