



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN *E-MODUL* BERBASIS *TPACK*
PADA MATERI GERAK LURUS KELAS X
DI SMA NEGERI 15 MEDAN**

SKRIPSI

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

**Arnita Sitompul
NIM 4173121002**

Program Studi Pendidikan Fisika

THE
Character Building
UNIVERSITY

**JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
JANUARI 2022**