

**PENGEMBANGAN ELECTRONIC MODULE COMPUTATIONAL THINKING- SCRATCH  
(E-MODULE CT-S) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KOMPUTASI  
PESERTA DIDIK PADA MATERI USAHA DAN ENERGI**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



Oleh:  
**Ninda Ayu Nurfadilah**

**NIM. 1182070041**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA  
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
UIN SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG  
2022**