

PENGEMBANGAN *E-MODULE*
BERBASIS *DISCOVERY LEARNING* DAN BERBANTUAN *APPY PIE*
UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS PESERTA DIDIK
PADA MATERI SUHU DAN KALOR

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan



Disusun oleh :

Sultan Ali Aripidi

1212070106

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG
2025