

**IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN SAINTIFIK
MELALUI ANALISIS *PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE* (PCK)
UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP SISWA
PADA MATERI POKOK OPTIK GEOMETRI**

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



Oleh:

Iis Rahmawati

NIM. 1162070034

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG
2023/1445 H**