

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN
PROBLEM-BASED MULTIMEDIA GROUP (PBMG)
UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH SISWA
PADA MATERI ALAT-ALAT OPTIK
(Penelitian *Pre-experimental* di Kelas XI MIPA 2 SMAN 12 Kabupaten
Tangerang Tahun Ajaran 2019/2020)**

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Mengikuti Sidang Munaqosah



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA JURUSAN PENDIDIKAN MIPA
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UIN SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG
2020 M/1441 H**



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG