

**PENERAPAN MODEL *HAND-ON ACTIVITY* (HOA)  
UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF PESERTA DIDIK  
PADA MATERI GELOMBANG BUNYI**  
(Penelitian Kuasi-eksperimental di Kelas XI IPA MAN 2 Kabupaten Bandung)

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



**Oleh:**

**Umamah Mahdiyah**  
**NIM. 1152070078**  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

**JURUSAN PENDIDIKAN FISIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG  
2019M/1440 H**