

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF  
TIPE *STUDENT FACILITATOR AND EXPLAINING* (SFAE)  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF  
PADA MATERI GETARAN HARMONIS**

*(Pre-Eksperimental di Kelas X MIA 4 SMA Karya Pembangunan 1 Ciparay)*

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
pada Program Studi Pendidikan Fisika Jurusan Pendidikan MIPA  
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sunan Gunung Djati

**uin**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

Oleh:

**YANI NURAENI**

**NIM. 1142070083**

**BANDUNG**

**2018 M/ 1439 H**