

**MODEL PEMBELAJARAN *COOPERATIVE LEARNING*  
TIPE TAPPS (*THINK ALOUD PAIR PROBLEM SOLVING*)  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA  
PADA MATERI SISTEM IMUN**  
(Penelitian *Pre-eksperimen* pada Siswa Kelas XI IPA 1 SMAN Jatinangor)

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG**

**uin**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG**

**NURIYATUZZAHROH  
NIM. 1152060079**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG**

2019