

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PREDICT OBSERVE EXPLAIN*  
BERBANTU VIRTUAL LABORATORIUM  
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA  
PADA MATERI SISTEM EKSKRESI**  
(Penelitian Quasi Eksperimen pada Siswa Kelas XI IPA SMA Karya Budi  
Kab.Bandung)

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



**uin**  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

Oleh:  
**YUYUN HASYANAH S**  
**NIM. 1142060087**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG  
2019**