

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*  
BERBANTUAN *COGGLE* TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN  
MASALAH DAN KEMAMPUAN KOLABORASI PESERTA DIDIK PADA  
MATERI VIRUS**

(Studi Eksperimen di Kelas X MIPA SMA Negeri 1 Cihaurbeuti Tahun Ajaran  
2023/2024)

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan



Oleh :

**Juwita Kurnia Rahayu  
192154045**

**JURUSAN PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS NEGERI SILIWANGI  
2024**