

**PENGARUH *PROBLEM BASED LEARNING* BERBANTUAN *GEMINI AI*
TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN KOLABORASI
PESERTA DIDIK PADA MATERI EKOSISTEM**

(Studi Eksperimen di kelas X SMA Negeri 1 Cihaurbeuti
Tahun Ajaran 2025/2026)

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana
Pendidikan



Oleh
LILIS WINDA WINDAYANTI
222154027

**JURUSAN PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SILIWANGI TASIKMALAYA
2026**