

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* BERBANTUAN
MIND MAPPING TERHADAP PARTISIPASI SISWA DAN BERPIKIR
KRITIS PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI**

(Studi Eksperimen Pada Materi Sistem Imun di Kelas XI SMAN 1 Tasikmalaya
Tahun Ajaran 2025/2026)

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



Oleh

HANA NOVIANTI

212154070

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

2025