

**PENERAPAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) BERBANTUAN
ARTIFICIAL INTELLIGENCE LEARNING SYSTEM (AILS) TERHADAP
HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK DAN KEMAMPUAN LITERASI
SAINS PADA MATERI EKOSISTEM**

(Studi Eksperimen di Kelas X MIPA SMA Negeri 5 Tasikmalaya Tahun Ajaran
2022/2023)

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan



Oleh

RIFA SALSABILLA SUKMA

192154106

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

2023