

**PENERAPAN MODEL *DISCOVERY LEARNING* BERBANTUAN  
*ARTIFICIAL INTELLIGENCE LEARNING SYSTEM* (AILS) TERHADAP  
HASIL BELAJAR KOGNITIF DAN KETERAMPILAN METAKOGNITIF  
PESERTA DIDIK PADA MATERI EKOSISTEM**

(Studi Eksperimen di Kelas X MIPA SMA Negeri 4 Tasikmalaya Tahun Ajaran  
2022/2023)

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan



Oleh

**NADIA FAUZIYYAH FITRIANI**

**192154078**

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

**2023**