

**PENGARUH MODEL *PROJECT BASED LEARNING* TERHADAP  
KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN KETERAMPILAN  
KOLABORASI PADA MATERI BIOTEKNOLOGI**

**(Studi Eksperimen di Kelas XII MIPA SMA Negeri 1 Taraju Tahun Ajaran  
2022/2023)**

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan



Oleh

**AI NURIYAH**

**192154043**

**JURUSAN PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS SILIWANGI TASIKMALAYA  
2023**