

## LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH MODEL *PROJECT BASED LEARNING* (PjBL)  
BERBANTUAN *INATURALIST* TERHADAP  
KETERAMPILAN METAKOGNITIF DAN LITERASI  
BIODIVERSITAS PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI  
(Studi Eksperimen di Kelas X SMAN 8 Tasikmalaya 2025/2026)**

**ANTI APRILIANI  
222154024**

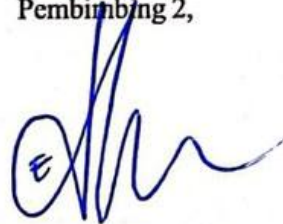
disetujui oleh

Pembimbing 1,



**Dr. Liah Badriah, M.Pd.  
NIDN. 0013088802**

Pembimbing 2,



**Egi Nuryadin, M.Si.  
NIDN. 0019038901**

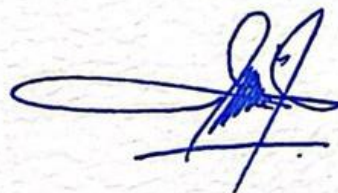
disahkan oleh

Dekan,



**Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd.  
NIDN. 0430056602**

Ketua Jurusan,



**Mufti Ali, M.Pd.  
NIDN. 0022079701**