

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *CHALLENGE BASED LEARNING* (CBL) BERBANTUAN *TRELLO* TERHADAP LITERASI DIGITAL DAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS PESERTA DIDIK PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI

(Studi Eksperimen di Kelas X SMA Negeri 3 Ciamis Tahun Ajaran 2024/2025)

**ARYATAMA
202154013**

disetujui oleh

Pembimbing 1,



**Prof. Dr. Wahidin, M.Pd.
NIP. 196510021988031002**

Pembimbing 2,



**Ryan Ardiansyah, M.Pd.
NIP. 198901082015041001**

disahkan oleh



**Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd.
NIP. 196605302021212001**

Ketua Jurusan,



**Mufti Ali, M.Pd.
NIP. 198707222021211001**