

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* BERBANTUAN PERPLEXITY TERHADAP KEMAMPUAN LITERASI SAINS PESERTA DIDIK PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI

(Studi Eksperimen di Kelas X MIPA SMAN 5 Tasikmalaya Tahun Ajaran
2024/2025)

Irma Mustika
182154003

disetujui oleh:

Pembimbing 1



Prof. Dr. Wahidin, M.Pd.
NIDN.2002106501

Pembimbing 2



Dea Diella, S.Pd., M.Pd.
NIDN.0008128703

disahkan oleh



Dr. Hj. Nadi Ratnaningsih, M.Pd.
NIP. 196605302021212001

Ketua Jurusan



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