

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN *DISCOVERY LEARNING* (DL) BERBANTUAN *ARTIFICIAL INTELLIGENCE LEARNING SYSTEM* (AILS) TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS PESERTA DIDIK DALAM PEMBELAJARAN BIOLOGI

(Studi Eksperimen di Kelas X MIPA SMA Negeri 5 Tasikmalaya
Tahun Ajaran 2022/2023)

CAHYATY MUTIARA SANDY

192154118

disetujui oleh

Pembimbing 1,



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

Pembimbing 2,



Samuel Agus Triyanto, M.Pd.
NIP. 199108112019031015

disahkan oleh

Dekan,



Dr. H. Sam Ratumaningsih, M.Pd.
NIP. 1966053020212001

Ketua Jurusan,



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