

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN RADEC BERBASIS
LIVEWORKSHEET TERHADAP KETERAMPILAN
KOLABORASI DAN LITERASI DIGITAL PESERTA DIDIK
PADA MATERI EKOSISTEM**

(Studi Eksperimen di Kelas X SMAN 8 Tasikmalaya Tahun Ajaran
2025/2026)

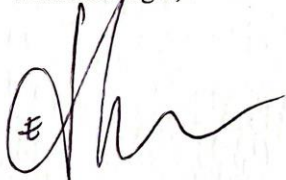
**VINNY AZISTI PUTRI
NPM 222154016**

disetujui oleh

Pembimbing 1,


Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si.
NIP. 196004152021212001

Pembimbing 2,


Egi Nuryadin, M.Si
NIP. 198903192021211001

disahkan oleh

Dekan,



Dr. H. Ram Ramnaningsih, M.Pd.
NIP. 196605302021212001

Ketua Jurusan,


Mufti Ali, M.Pd.
NIP. 198707222021211001