

LEMBAR PENGESAHAN
PENGARUH MODEL *DISCOVERY LEARNING*
BERBANTUAN APLIKASI *WORDWALL* TERHADAP MINAT
DAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK PADA
MATERI BIOTEKNOLOGI

(Studi Eksperimen di Kelas X SMA Negeri 9 Tasikmalaya Tahun
Ajaran 2024/2025)

RUBY DEWANTIE
212154509

Disetujui oleh

Pembimbing I,


Dr. Purwati Kuswarini, S. M.Si.
NIDN. 0415046001

Pembimbing II,


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

Disahkan oleh:


Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd.
NIDN. 196605302021212001

Ketua Jurusan,

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