

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
TERHADAP HASIL BELAJAR KOGNITIF DAN KEMAMPUAN
KOMUNIKASI VERBAL PESERTA DIDIK PADA
PEMBELAJARAN BIOLOGI**
(Studi Eksperimen di Kelas X SMA Negeri 3 Ciamis Tahun Ajaran
2023/2024)

WAFIQ AZIZAH RAMDANI MAARIF
202154012

disetujui oleh

Pembimbing 1,



Dr. Dani Ramdani, M.Pd.
NIP 0028048902

Pembimbing 2,



Dr. Rita Fitriani, M.Pd.
NIDN 0028118901

disahkan oleh



Dr. Hj Nani Ratnaningsih, M.Pd
NIDN. 0430056602

Ketua Jurusan,



Mufti Ali, M.Pd
NIDN. 0022079701