

LEMBAR PENGESAHAN
PENGARUH MODEL *PROJECT BASED LEARNING* TERINTEGRASI
STEM TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN
KETERAMPILAN KOLABORASI PESERTA DIDIK PADA MATERI
EKOSISTEM

(Studi Eksperimen di Kelas X MIPA SMA Islam Cipasung Tahun Ajaran
2022/2023)

TEZA LESTARI NINGRUM
192154054

disetujui oleh

Pembimbing 1,



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

Pembimbing 2,



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

disahkan oleh

Dekan,



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

Ketua Jurusan,



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