

**IMPLEMENTASI MEDIA PEMBELAJARAN YANG
DIKEMBANGKAN DENGAN *ARTICULATE STORYLINE*
SEBAGAI KOMPONEN *TPACK* UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN ANALISIS PESERTA DIDIK PADA MATERI
EKOSISTEM**

oleh
SALSABILA KHARISMA APRILIA
NIM 195040087

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

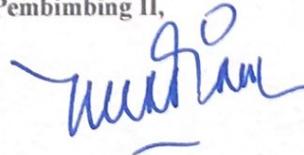
Disetujui,

Pembimbing I,



Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd.
NIP 196210171988031001

Pembimbing II,



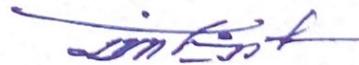
Dr. drh. Nia Nurdiani, M.Si.
NIPY 15110544

Dekan FKIP UNPAS,



Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd.
NIP 196210171988031001

Ketua Program Studi Pendidikan
Biologi,



Ida Yavu Nurul Hizqiyah, S.Pd., M.Si.
NIPY 15110340

Tanggal Lulus : 8 Agustus 2023