

**IMPLEMENTASI PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN  
DENGAN *ARTICULATE STORYLINE 3.0* SEBAGAI KOMPONEN *TPACK*  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN ANALISIS PESERTA DIDIK  
PADA MATERI ANIMALIA**

oleh  
**KHOIRUNNISA**  
**NIM 195040054**

Telah Diuji oleh Penguji Ujian Skripsi  
Program Studi Pendidikan Biologi  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasundan dan Dinyatakan  
Lulus serta Diterima sebagai Salah Satu Beban Studi Program Sarjana (S-1)

Pada Tanggal: 08 Agustus 2023

**Ketua Penguji,**



**Gurnita, S.Si., M.P.**

**NIPY. 15110429**

**Anggota-Penguji I,**



**Drs. Suhara, M.Pd.**

**NIP. 196512271991031003**

**Anggota Penguji II,**



**Dr. Riandi, M.Si.**

**NIP. 196305011988031002**

**Mengetahui,  
Dekan FKIP Unpas**



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