

**EFEKTIVITAS *PLATFORM DIGITAL POWTOON* UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI DIGITAL PESERTA DIDIK
MELALUI METODE *COLLABORATIVE LEARNING* PADA MATERI
EKOSISTEM**

Oleh:

**RADIKA VALENTINA SINAGA
NIM 215040055**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

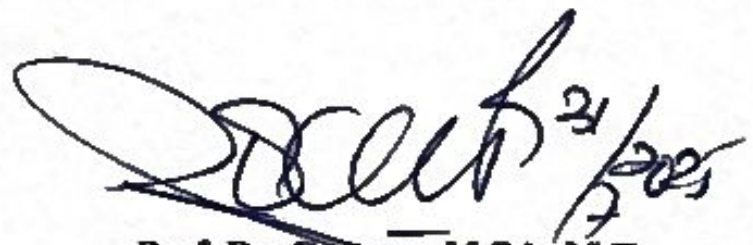
Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd.
NIP. 19621071988031001



Prof. Dr. Cartonno, M.Pd., M.T.
NIPY. 15110301

Mengetahui,

Dekan FKIP Unpas,

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi,



Dr. H. Dini Riani, S.E., M.M.
NIPY. 15110343



Dr. Ida Yuyu Nurul Hizqiyah, S.Pd., M.Si. 
NIPY. 15110340

Tanggal Lulus: 18 Juli 2025

**EFEKTIVITAS PLATFORM DIGITAL POWTOON UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI DIGITAL PESERTA DIDIK
MELALUI METODE COLLABORATIVE LEARNING PADA MATERI
EKOSISTEM**

Oleh
RADIKA VALENTINA SINAGA
215040055

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)

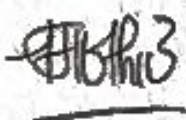
Pada Tanggal: 18 Juli 2025

Ketua Penguji,



Drs. H. Ahmad Mulyadi, M.Pd.
NIP. 196007111984031002

Anggota Penguji I,



Fitri Aryanti, S.T., M.Pd.
NIPY. 15110778

Anggota Penguji II,



Dr. Ida Yuyu Nurul Hizqiyah, S.Pd., M.Si.
NIPY. 15110340

Mengetahui,
Dekan FKIP Unpas,



Dr. Hj. Dini Riani, S.E., M.M.
NIPY. 15110343