

**FORMULASI HIDROGEL PUPUK NPK BERBASIS NATRIUM ALGINAT
DENGAN METODE GELASI IONOTROPIK EKSTERNAL UNTUK
MENINGKATKAN PERTUMBUHAN TANAMAN SELADA
(*Lactuca Sativa* L.)**

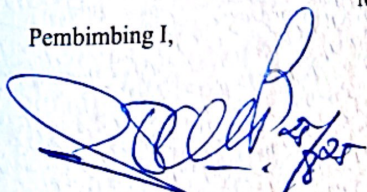
oleh:

**WIDIANI AGUSTIN
NPM 215040007**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Menyetujui,

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



Dr. Hj. Mimi Halimah, M.Si.
NIPY. 15110533

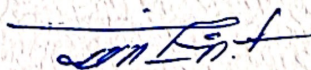
Mengetahui,

Dekan FKIP Unpas,



Dr. Ht. Dini Riani, S.E., M.M.
NIPY. 15110345

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi,



Dr. Ida Yavu Nurul Hizqivah, S.Pd., M.Si. 
NIPY. 15110340

Tanggal Lulus: 18 Juli 2025

**FORMULASI HIDROGEL PUPUK NPK BERBASIS NATRIUM ALGINAT
DENGAN METODE GELASI IONOTROPIK EKSTERNAL UNTUK
MENINGKATKAN PERTUMBUHAN TANAMAN SELADA**

(*Lactuca Sativa L.*)

oleh:

WIDIANI AGUSTIN

NPM 215040007

Telah diuji oleh Penguji Ujian Skripsi
Program Studi Pendidikan Biologi
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasundan
Lulus serta diterima sebagai Salah Satu Beban Studi Program Sarjana (S-1)
Pada Tanggal: 18 Juli 2025

Ketua Penguji



Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd.

NIP. 196210171988031001

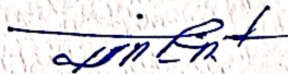
Anggota Penguji I,



Gurnitas, S.Si., M.P.

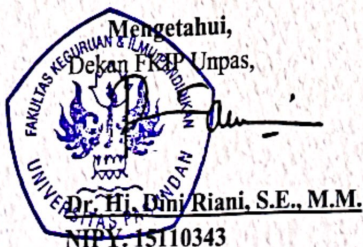
NIPY. 15110429

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