

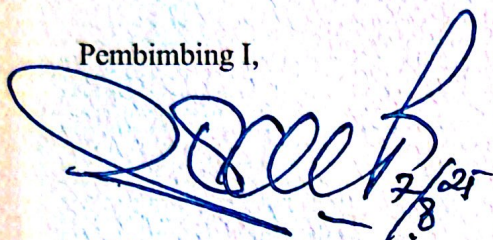
**FORMULASI HIDROGEL PUPUK NPK BERBASIS NATRIUM
ALGINAT DENGAN METODE GELASI IONOTROPIK EKSTERNAL
UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI HIJAU
(*Brassica juncea* L.)**

oleh:

**ZAHRA NURHOTIMAH RAHMAT
NPM 215040022**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Pembimbing I,



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

Menyetujui,

Pembimbing II,



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

Mengetahui,

Dekan FKIP Unpas,



Dr. Hj. Dini Rizani, S.E., M.M.
NIP/NIPY. 15110343

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi,



Dr. Ida Yuyu Nurul Hizqivah, S.Pd., M.Si.
NIP/NIPY. 15110304

Tanggal Lulus: 18 Juli 2025

**FORMULASI HIDROGEL PUPUK NPK BERBASIS NATRIUM
ALGINAT DENGAN METODE GELASI IONOTROPIK EKSTERNAL
UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI HIJAU
(*Brassica juncea* L.)**

oleh:

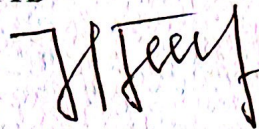
ZAHRA NURIHOTIMAH RAHMAT

NPM 215040022

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

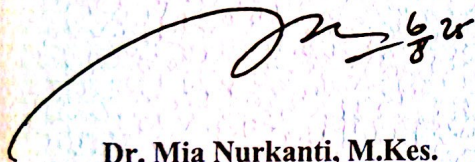
TTD



Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P.

NIP/NIPY. 15110062

Anggota Penguji I,



Dr. Mia Nurkanti, M.Kes.

NIP/NIPY. 196101181986012001

Anggota Penguji II,



Dr. Mimi Halimah, S.Pd., M.Si.

NIP/NIPY. 15110533

**Mengetahui,
Dekan FKIP Unpas,**



Dr. Dini Riani, S.E., M.M.

NIP/NIPY. 15110343