

**FORMULASI HIDROGEL PUPUK NPK (16:16:16) BERBASIS NATRIUM
ALGINAT DENGAN METODE GELASI IONOTROPIK EKSTERNAL
UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN TANAMAN BAYAM
(*Amaranthus hybridus* L.)**

oleh:

**IMAS DEWI RANI
NPM 215040006**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

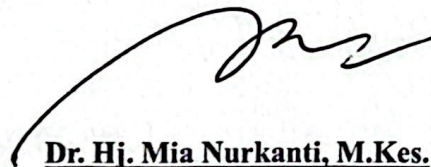
Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,



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



Dr. Hj. Mia Nurkanti, M.Kes.
NIP. 196101181986012001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi,



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



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

Tanggal Lulus: 18 Juli 2025

**FORMULASI HIDROGEL PUPUK NPK (16:16:16) BERBASIS NATRIUM
ALGINAT DENGAN METODE GELASI IONOTROPIK EKSTERNAL
UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN TANAMAN BAYAM
(*Amaranthus hybridus* L.)**

oleh:

**IMAS DEWI RANI
NPM 215040006**

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**



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

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



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



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

**Mengetahui,
Dekan FKIP Unpas,**



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