

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

SKRIPSI

**Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan Biologi**



Oleh :

Zahra Nurhotimah Rahmat

NPM 215040022

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASUNDAN
BANDUNG
2025**