

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan rangkaian analisis serta pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya, dapat ditarik beberapa poin kesimpulan sebagai berikut:

1. Ditemukan pengaruh gabungan yang bermakna antara tingkat takaran pupuk gandasil-D dengan perlakuan PSB *Synechococcus* sp. terhadap berat segar tanaman kacang tanah, di mana kombinasi pupuk gandasil-D 0g/L serta 2g/L yang disandingkan bersama PSB *Synechococcus* sp. 15 ml/L sukses mendatangkan capaian berat segar tanaman paling optimal.
2. Penerapan takaran pupuk gandasil-D 4g/L terbukti menjadi perlakuan yang paling efektif dalam mempercepat waktu pembungaan tanaman kacang tanah.
3. Pemberian PSB *Synechococcus* sp. pada dosis 15 ml/L mampu mendongkrak perolehan jumlah cabang primer, berat kering tanaman, berat segar akar, serta berat kering akar kacang tanah secara paling optimal.

B. SARAN

1. Pelaku usaha tani maupun praktisi yang membudidayakan kacang tanah dianjurkan memanfaatkan PSB *Synechococcus* sp. pada takaran 15 ml/L yang dipadukan bersama pupuk Gandasil-D secara proporsional, sebab formulasi ini terbukti mendatangkan performa paling unggul pada parameter berat segar tanaman kacang tanah.
2. Kalangan periset yang berminat mendalami bidang ini di kemudian hari diimbau untuk memperluas rentang takaran pupuk Gandasil-D serta PSB *Synechococcus* sp., di samping mengevaluasi ragam jadwal dan frekuensi pemberian guna menemukan takaran paling ideal dalam menggenjot pertumbuhan dan hasil kacang tanah.
3. Guna memajukan inovasi teknik bercocok tanam leguminoceae, pengujian lebih mendalam perlu diarahkan untuk menilai dampak pemberian PSB *Synechococcus* sp. terhadap parameter hasil panen seperti kuantitas polong, bobot polong, serta tingkat produktivitas lahan, agar efektivitas penggunaannya dapat dinilai secara menyeluruh pada skala lapang..