

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh berdasarkan hasil penelitian adalah sebagai berikut:

1. Pengaplikasian jamur tanah *Aspergillus niger* efektif meningkatkan kecepatan pembungaan sebesar 2,11% dan pada jumlah bintil akar sebesar 57,67% dari tanaman yang tidak diberikan perlakuan. Namun, tidak ada perbedaan hasil terhadap variabel lainnya.
2. Pengaplikasian pupuk kasgot 5 ton/ha efektif meningkatkan jumlah daun, bintil akar, polong, biji, berat polong dan berat biji dengan masing-masing sebesar 11,07%, 3,88%, 17,92%, 20,39%, 18,57%, 18,12%. Selain itu, dosis 10 ton/ha efektif meningkatkan kecepatan pembungaan sebesar 3,65%.
3. Tidak ada interaksi antara berbagai komposisi jenis jamur dan dosis kasgot terhadap pertumbuhan dan hasil edamame pada media tercemar.

B. Saran

Saran untuk perkembangan penelitian ini sebagai berikut:

1. Pada penelitian ini jamur tanah diaplikasikan dengan kerapatan yang berbeda pada setiap pengaplikasiannya. Oleh karenanya diperlukan kajian lebih lanjut agar ketika diaplikasikan menjadi lebih tepat bagi tanaman.
2. Pengaplikasian pupuk kasgot dengan dosis 5 ton/ha merupakan dosis yang terbaik. Namun perlu pengkajian lebih lanjut pada berbagai variasi kesuburan tanah dan jenis tanaman legum lainnya.
3. Terkait teknis budidaya pada penelitian lanjutan, direkomendasikan untuk menempatkan tanaman pada kondisi lingkungan yang lebih optimal, dikarenakan faktor tersebut mempengaruhi pertumbuhan tanaman dan jamur yang telah diaplikasikan.