

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian kombinasi FMA dan kompos mempengaruhi pertumbuhan tanaman sengon.
2. Kombinasi FMA dan kompos efektif untuk meningkatkan pertumbuhan sengon pada kombinasi 5 g FMA dan 20 g kompos (P3) dan menghasilkan pertumbuhan tertinggi pada kombinasi 10 g FMA dan 35 g kompos (P6).

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disarankan mengenai beberapa hal sebagai berikut:

1. Dilakukan pengukuran kadar P dalam media tanah sebelum atau sesudah pemberian inokulum FMA untuk mengetahui P tersedia dalam tanah. Pengukuran tersebut akan menunjukkan kemampuan FMA dalam menyerap unsur P yang dibutuhkan tanaman.
2. Dilakukan pengamatan tambahan yaitu pengamatan panjang akar tanaman sebelum dan sesudah pemberian inokulum FMA untuk mengetahui hasil pembentukan hifa eksternal oleh FMA.