

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan komposisi media tanam kompos dan pemberian agen hayati berupa mikoriza pada pertumbuhan tanaman mampu menunjukkan tinggi tanaman tertinggi pada semua umur pengamatan, jumlah daun pada umur pengamatan 7, 14, 21, 28, 35 dan 49 HST, jumlah cabang pada 28 dan 35 HST.
2. Komposisi media tanam kompos yang diberi penambahan mikoriza (M7) memberikan hasil pertumbuhan yang lebih tinggi bila dibandingkan perlakuan lain yaitu menghasilkan bobot segar konsumsi sebesar 20,32g/tanaman serta memiliki berat segar total tanaman sebesar 32,40g/tanaman.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai frekuensi aplikasi agen hayati yang paling tepat untuk tanaman basil.