

INTISARI

Penelitian yang berjudul “Macam Sumber Bahan Organik dan Macam Dekomposer Dalam Pembuatan Kompos Serta Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Cabai Varietas Hot Beauty” dilaksanakan di *Green house* Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta mulai bulan Januari sampai Juni 2015.

Penelitian ini dilaksanakan menggunakan metode percobaan yang disusun dalam rancangan acak lengkap dengan 12 perlakuan, yaitu :

K1 = kompos eceng gondok dan dekomposer EM4

K2 = kompos limbah pasar dan dekomposer EM4

K3 = kompos blotong dan dekomposer EM4

K4 = kompos eceng gondok dan dekomposer Stardec

K5 = kompos limbah pasar dan dekomposer Stardec

K6 = kompos blotong dan dekomposer Stardec

K7 = kompos eceng gondok dan dekomposer Monodon

K8 = kompos limbah pasar dan dekomposer Monodon

K9 = kompos blotong dan dekomposer Monodon

K10= kompos eceng gondok

K11= kompos limbah pasar

K12= kompos blotong

Semua perlakuan diaplikasikan dalam takaran 20 ton per hektar dan setiap perlakuan diulang 3 kali, sehingga didapatkan 36 unit percobaan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) Kompos pada berbagai sumber bahan organik dan macam dekomposer tidak memberikan perbedaan nyata pada semua parameter pertumbuhan dan hasil cabai varietas Hot Beauty 2) Terdapat kecenderungan kompos yang berasal dari perlakuan limbah sampah pasar dan Stardec menghasilkan pertumbuhan tanaman cabai lebih baik 3) Terdapat kecenderungan kompos yang berasal dari perlakuan limbah sampah pasar dan Monodon memberikan hasil cabai yang lebih tinggi.

Kata kunci : Bahan organik, Dekomposer, Kompos, Cabai varietas Hot Beauty.