

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Komposisi media tanam yang paling sesuai dalam memperbaiki sifat fisik vertisol pada tanaman cabai merah besar varietas Gada MK F1, yaitu pada perlakuan penambahan bahan organik 2,5% dan entisol 10% dari total media tanam.
2. Penambahan Entisol dan kompos menurunkan berat isi tanah dari 1.39 gr/cm³ menjadi 1,22 g/cm³, C-organik tanah dari 1,67 ke 0,97, dan pH dari 6,21 ke 6,08 pada 90 HST, tetapi menaikkan nilai N-total dari 0,03 ke 0,06.
3. Pada penelitian didapatkan hasil produksi cabai merah besar yang terbaik yaitu pada perlakuan K2E0 dengan penambahan kompos 2,5% dan Entisol 0% memiliki kenaikan nilai produksi hingga 0,08% dengan berat 174,73 gr (32 buah) lebih baik jika dibandingkan dengan hasil produksi pada kontrol dengan berat hanya 100,80 gr dengan jumlah cabai merah besar 18 buah.

5.2 Saran

Dalam penggunaan Vertisol sebagai media tanam untuk cabai merah besar perlu adanya perbaikan tanah, khususnya pada sifat fisik tanahnya. Sehingga disarankan dalam membuat media tanam di polybag/pot untuk vertisol kombinasi terbaik yaitu dengan penambahan kompos 2,5% dan Entisol 0% untuk mendapatkan hasil yang optimal, sedangkan untuk komoditas lainnya perlu penelitian lebih lanjut.