

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tanah Efek Sisa Komposisi Kompos Granul Dan Sisa Dosisnya Terhadap Sifat Biologi Regosol Dan Produksi Tanaman Caisim (*Brassica Juncea L.*) dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sisa komposisi kompos dan sisa dosis kompos terdapat interaksi terhadap sifat biologi Regosol pada Respirasi Mikroorganisme dan Biomassa C Mikroorganisme. Tidak terdapatnya interaksi dari sisa dosis kompos granul dan komposisinya terhadap produksi tanaman caisim setelah bera ± 1 tahun.
2. Terdapatnya pengaruh efek sisa dosis kompos terhadap aktivitas mikroorganisme pada Regosol, bobot segar dan bobot kering tanaman terbaik terdapat pada dosis 22,5 ton/ha dan terhadap tinggi tanaman yang terbaik pada dosis 7,5 ton/ha yang relatif sama dengan dosis 22,5 ton /ha.
3. Pengaruh sisa komposisi kompos granul terbaik diperoleh pada komposisi 8:2 terhadap sifat biologi dan kimia tanah, kecuali populasi jamur tertinggi diperoleh pada komposisi 10:0

B. Saran

Komposisi kompos granul asal jerami padi dan tithonia dengan liat (8:2) dapat disarankan untuk digunakan.

