

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan disimpulkan bahwa :

1. Kombinasi perlakuan pemberian *Trichoderma sp* dosis 75 % dan 100 % dengan pemupukan organik jenis grand tomiks mampu meningkatkan pertumbuhan tinggi tanaman rata-rata 48 cm.
2. Pada pertumbuhan tinggi tanaman cabai, perlakuan pemberian *Trichoderma sp* efektif diberikan dengan dosis minimal 50 % meskipun tidak berbeda nyata dengan dosis 75 % dan 100 %.
3. Pada pertumbuhan tinggi tanaman cabai, Pemupukan organik jenis grand tomiks menunjukkan perbedaan nyata yang lebih baik dari pada pupuk organik petroganik.
4. Pada pertumbuhan jumlah daun dan jumlah buah tidak menunjukkan perbedaan nyata pada perlakuan semua dosis *Trichoderma sp* dan jenis pupuk organik.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan saran yang diberikan yaitu melakukan penelitian pengaruh pemulsaan terhadap daya hidup pemberian agen hayati pada budidaya tanaman.