

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan kombinasi pupuk NPK mutiara 16:16:16 dan pupuk hayati *Trichoderma sp.* berpengaruh nyata terhadap luas daun total, tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap tinggi tanaman, diameter batang bibit, bobot kering tajuk, bobot kering akar, nisbah tajuk akar, indeks kualitas bibit dan kadar air tanah.
2. Perlakuan kombinasi pupuk NPK mutiara 16:16:16 dan pupuk hayati *Trichoderma sp.* pada perlakuan t_4 (pupuk NPK 7,5 g + pupuk *Trichoderma sp.* 15 g), dapat meningkatkan pertumbuhan tinggi tanaman sebesar 31,09 %, diameter batang bibit sebesar 13,10 %, bobot kering tajuk sebesar 60,95 %, nisbah tajuk akar sebesar 19,14 %, luas daun total sebesar 157,29 % dan kadar air tanah sebesar 38,63 % dibandingkan dengan t_0 .

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, penulis menyarankan untuk kegiatan penelitian bibit tanaman kakao menggunakan dosis perlakuan NPK mutiara 16:16:16 7,5 g + *Trichoderma sp.* 15 g (t_4)