

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan diperoleh beberapa kesimpulan:

1. Tidak ada terjadinya interaksi dosis Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dan biochar sekam padi yang terbaik terhadap pertumbuhan bibit tanaman kakao (*Theobroma cacao* L).
2. Presentasi akar terinfeksi menghasilkan infeksi akar dengan skala rendah sampai sedang. Dosis 5 dan 10 g Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) meningkatkan rata-rata panjang akar sebesar 24 dan 24.33 cm, Dosis 5, 10 dan 15 g FMA meningkatkan rata-rata bobot segar akar dan bobot kering akar terbaik pada bibit tanaman kakao (*Theobroma cacao* L) berturut-turut sebesar 5.86 , 6.02, 5.98 g dan 1.44 g, 1.48 g, 1.24 g.
3. Dosis 5 g dan 10 g biochar sekam padi memberikan hasil pertumbuhan terhadap panjang akar terbaik pada bibit tanaman kakao (*Theobroma cacao* L) sebesar 24.75 dan 23.75 cm.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas disarankan perlu penelitian lebih lanjut menggunakan FMA dan Biochar secara terpisah dengan dosis antara 5 – 10 g untuk pembibitan tanaman kakao.