

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian kombinasi Biochar sekam padi dan *Decanter Solid* mampu meningkatkan pertumbuhan yang baik terhadap tinggi tanaman, diameter batang, luas daun total, volume akar, bobot kering tajuk, bobot kering akar dan rasio tajuk akar bibit kakao.
2. Dosis kombinasi Biochar sekam padi dan *Decanter Solid* terbaik untuk pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) adalah Biochar sekam padi 90 g + *Decanter Solid* 250 g/polybag.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang didapat, disarankan untuk menggunakan Biochar sekam padi 90 g + *Decanter Solid* 250 g/polybag dalam budidaya bibit kakao.