

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat interaksi dari aplikasi *biochar* TKKS dan mikoriza terhadap pertumbuhan bibit kakao pada tanah bekas tambang batu bara pada variabel diameter batang, luas daun, bobot basah akar, volume akar, bobot kering tajuk, dan bobot kering akar.
2. Pemberian *biochar* TKKS memberikan pengaruh positif terhadap pertumbuhan bibit kakao pada tanah bekas tambang batu bara pada variabel tinggi bibit, jumlah daun, diameter batang, luas daun, bobot basah tajuk, bobot basah akar, dan volume akar dengan dosis terbaik 300 g/ 5 kg tanah.
3. Pemberian mikoriza memberikan pengaruh yang signifikan terhadap pertumbuhan bibit kakao semua variabel di tanah bekas tambang batu bara dengan dosis terbaik 15 g/5 kg tanah

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk menggunakan *biochar* TKKS dosis 120 ton/ha dan mikoriza dosis 6 ton/ha pada komoditi kakao.