

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian beberapa takaran *biochar* Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) memberikan pengaruh nyata terhadap beberapa sifat kimia tanah seperti pH tanah, P-tersedia, C-organik, N-total dan K-dd dan terhadap beberapa parameter pertumbuhan bibit kakao seperti diameter batang, panjang daun, lebar daun, berat kering tajuk, dan rasio tajuk akar.
2. Pemberian *biochar* TKKS dengan takaran 80 ton/ha merupakan takaran yang terbaik dalam memberikan pengaruh terhadap beberapa sifat kimia tanah dan pertumbuhan bibit tanaman kakao. Hal ini dibuktikan terjadinya peningkatan seperti pH tanah, P-tersedia, C-organik, N-total, K-dd, diameter batang, panjang daun, lebar daun, berat kering tajuk, dan rasio tajuk akar pada takaran tersebut.

B. Saran

Disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut terhadap serapan unsur hara pada bibit kakao BL-50 menggunakan media tanam Ultisol yang diberikan perlakuan *biochar* TKKS, dan dalam penelitian tersebut dilakukan dengan waktu yang lebih lama.

