

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Kapur limbah karbit dan abu boiler cangkang kelapa sawit memberikan interaksi terhadap tinggi bibit, diameter batang, jumlah daun, luas daun, bobot segar tajuk, bobot kering tajuk, bobot segar akar, bobot kering akar, volume akar, dan rasio tajuk akar.
2. Dosis kapur limbah karbit 5% polybag terbaik memperbaiki sifat kimia media pembibitan kakao BL50.
3. Abu boiler cangkang kelapa sawit dosis 500 g/polybag memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan yaitu bobot segar tajuk, bobot kering tajuk, dan bobot segar akar bibit kakao BL50 pada tanah Ultisol.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk menggunakan kapur limbah karbit dan abu boiler cangkang kelapa sawit dengan dosis yang rendah untuk menunjang pertumbuhan vegetatif bibit kakao BL50 yang optimal, serta perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan rentang dosis kapur limbah karbit yang lebih rendah untuk mencegah lonjakan pH tanah yang berlebihan dan memperpanjang periode pengamatan agar respon perkembangan tinggi bibit dan diameter batang dapat teramati lebih maksimal.

