

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data dapat disimpulkan bahwa :

1. Perlakuan tunggal biochar cangkang kelapa sawit berpengaruh tidak nyata terhadap kadar air, pH media tanam, tinggi tanaman, diameter batang, berat kering tajuk, berat kering akar, nisbah tajuk akar, dan indeks kualitas bibit pinang betara pada tanah ultisol.
2. Perlakuan tunggal pupuk kandang kambing berpengaruh tidak nyata terhadap kadar air, pH media tanam, tinggi tanaman, diameter batang, berat kering akar, nisbah tajuk akar, dan indeks kualitas, tetapi berpengaruh nyata terhadap berat kering tajuk bibit pinang betara.
3. Tidak terdapat interaksi antara biochar cangkang kelapa sawit dan pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan bibit pinang pada tanah ultisol.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan disarankan pembuatan biochar cangkang kelapa sawit dengan incinerator dan penggunaan pupuk kandang kambing dalam keadaan sudah matang.