

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan analisis statistik dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Pemberian pupuk cair organik (POC) supermes berpengaruh nyata terhadap diameter batang tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap tinggi tanaman, berat kering tajuk, berat kering akar, nisbah tajuk akar, dan indeks kualitas bibit.
- 2) Pemberian pupuk cair organik (POC) supermes pada konsentrasi 2-8 ml/l air berbeda tidak nyata terhadap tinggi tanaman, berat kering tajuk, berat kering akar, nisbah tajuk akar, dan indeks kualitas bibit tanaman pinang.
- 3) Pemberian pupuk cair organik (POC) supermes 8 ml/l air per polybag memberikan pertumbuhan tertinggi pada semua parameter dengan peningkatan pertumbuhan tinggi tanaman 10,20%, diameter batang 9,73%, berat kering tajuk 23,33%, berat kering akar 57,76%, nisbah tajuk akar 9,86% dan indeks kualitas bibit 25,37% bila dibandingkan dengan perlakuan kontrol (s_0) pada bibit pinang betara umur 12 MST.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, penulis menyarankan untuk melakukan penelitian lanjut tentang efektivitas penggunaan pupuk cair organik cair supermes dalam pembibitan tanaman pinang betara dengan media tanah ultisol menggunakan pupuk organik cair (POC) supermes dengan konsentrasi 2 - 8 ml/l air tanpa pemberian pupuk dasar NPK 15 : 15 : 15 tetapi dilakukan pemberian pembenah tanah.