

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan dalam penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian pupuk trichokompos. berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, diameter batang, berat kering tajuk dan indeks kualitas bibit, tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap berat kering akar bibit pinang.
2. Pemberian pupuk trichokompos dengan dosis 150 g per polibag (k3) dapat meningkatkan tinggi tanaman sebesar 23,90%, meningkatkan diameter batang 27,92%, berat kering tajuk sebesar 126,44 % dan indek kualitas bibit sebesar 52,72% bila dibandingkan (k0)
3. Pengujian analisis kimia tanah menunjukkan bahwa pemupukan dengan trichokompos memberikan dampak positif terhadap kualitas tanah dengan peningkatan kandungan C organik, N-Total, P Bray, dan KTK,

5.2. Saran

Disarankan kepada petani pinang untuk menggunakan pupuk trichokompos dengan dosis 150 gram per polibag untuk mendapatkan pertumbuhan bibit tanaman pinang yang baik.