

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pemberian pupuk kandang kambing dan pupuk NPK pada tanah ultisol berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, diameter batang, bobot kering tajuk dan warna daun. Akan tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap bobot kering akar dan nisbah tajuk akar.

Pemberian pupuk kandang kambing dan pupuk NPK pada perlakuan k₄ (pupuk kandang kambing 15 g dan NPK 5 g / polybag) memberikan hasil rata rata tertinggi pada parameter tinggi tanaman (67,54 cm) meningkat 21%, diameter batang (16,52 mm) meningkat 27% dan bobot kering tajuk (12,03 g) meningkat 44% bila dibandingkan dengan tanpa perlakuan (k₀).

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan penulis menyarankan untuk kegiatan pembibitan tanaman pinang menggunakan pupuk kandang kambing dan pupuk NPK menggunakan media tanam ultisol dengan dosis perlakuan pupuk kandang kambing 22,5 g dan NPK 2,5 g / polybag. Hal ini dikarenakan pemberian pupuk kandang kambing sebanyak 22,5 g pada tanah ultisol 4 kg dalam polibag mampu mensubtitusi sebanyak 75% penggunaan pupuk NPK yaitu 2,5 g.