

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan hasil analisis data dapat disimpulkan bahwa

1. Pemberian kombinasi abu sekam padi dan pupuk NPK 16:16:16 berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, diameter batang, luas daun rata-rata, berat kering tajuk, berat kering akar dan nilai indeks kualitas benih tanaman kakao.
2. Pemberian perlakuan kombinasi abu sekam dan pupuk NPK 16:16:16 pada perlakuan a_5 75% abu sekam (18,75 g) + 25% pupuk NPK (2,5 g) memberikan hasil rata-rata tertinggi tinggi tanaman yaitu 63,3 cm, diameter tanaman 9,2 mm dan indeks kualitas bibit 2,84. Serta perlakuan a_2 100% Pupuk NPK (10 g) yang memberikan hasil rata-rata tertinggi pada parameter luas daun rata-rata sebesar $189,71 \text{ cm}^2$, berat kering tajuk 21,09 g dan berat kering akar 7,34 g.
3. Dosis perlakuan kombinasi abu sekam 75% abu sekam (18,75 g) + 25 % pupuk NPK 16:16:16 (2,5 g) dapat mengurangi dosis penggunaan pupuk anorganik sebanyak 75% dibandingkan dengan dosis tunggal pupuk NPK 100%.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan penulis menyarankan dalam kegiatan budidaya tanaman kakao di pembibitan dapat menggunakan kombinasi abu sekam padi dan pupuk NPK 16:16:16 pemberian 75% abu sekam (18,75 g) + 25% pupuk NPK (2,5 g).