V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Hasil penelitian ini menyimpulkan bahwa perlakuan kombinasi pupuk anorganik NPK dan pupuk hayati Bioneensis berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman, diameter batang, berat kering tajuk, berat kering akar dan indeks kualitas, tetapi berpengaruh tidak nyata pada parameter nisbah tajuk akar. Perlakuan 2,5 g pupuk NPK yang dikombinasikan dengan 6,6 g pupuk hayati Bioneensis akan meningkatkan tinggi tanaman sebesar 60,10%, diameter batang sebesar 43,86%, berat kering tajuk sebesar 183,31%, berat kering akar sebesar 229,41%, dan indeks kualitas sebasar 189,20% dibandingkan kontrol.

Pupuk hayati Bioneensis lebih berperan dibandingkan pupuk anorganik NPK dalam meningkatkan pertumbuhan bibit kakao. Pupuk hayati Bioneensis mampu menggantikan pupuk anorganik NPK sebesar 75%.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, penulis dapat menyarankan untuk menggunakan pupuk hayati Bioneensis dan dikombinasikan dengan pupuk anorganik NPK dalam aktivitas pembibitan tanaman kakao.

39