

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan kombinasi pupuk NPK dengan pupuk hayati Bioneensis memberikan pengaruh nyata pada tinggi tanaman, diameter batang, berat kering tajuk, dan indeks kualitas bibit tanaman kayu manis. Namun perlakuan tersebut berpengaruh tidak nyata terhadap berat kering akar, kadar air media tanam dan nisbah tajuk akar bibit tanaman kayu manis.
2. Perlakuan kombinasi pupuk NPK dengan pupuk hayati Bioneensis pada perlakuan k₅ (25% pupuk NPK (dosis 2,5 g) + 75% Bioneensis (dosis 4,68 g)), dapat meningkatkan pertumbuhan tinggi tanaman sebesar 31,18%, diameter batang sebesar 22,50%, berat kering akar sebesar 97,01%, berat kering tajuk sebesar 58,73%, dan indeks kualitas bibit sebesar 70%, dibandingkan dengan tanpa pemberian perlakuan (kontrol)
3. Perlakuan kombinasi pupuk NPK dengan pupuk hayati Bioneensis didapat pada perlakuan k₅ (25% pupuk NPK (dosis 2,5 g) + 75% Bioneensis (dosis 4,68 g)) sehingga dapat menggantikan pupuk anorganik (NPK) sebesar 75%.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan penulis menyarankan untuk kegiatan penelitian bibit tanaman kayu manis dengan perlakuan (NPK 2,5 g/polybag) + (Bioneensis 4,68 g/polybag).