

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh pemberian pupuk NPK dan FMA terhadap pertumbuhan tanaman kayu manis media tanam ultisol di polybag, dapat disimpulkan bahwa :

1. Tidak terdapat pengaruh antara pemberian pupuk NPK dan inokulum FMA terhadap pertumbuhan bibit kayu manis pada media tanam ultisol.
2. Tidak mendapatkan takaran dosis FMA dan NPK terbaik pada bibit kayu manis, karena tanaman kayu manis dengan kombinasi perlakuan FMA dan NPK mengalami kematian dan tanaman yang dapat bertahan yaitu perlakuan kontrol (m0p0) dan perlakuan FMA tunggal (m1p0, m2p0, m3p0).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan untuk kedepanya menggunakan media tanam yang memiliki kapasitas tukar kation dan struktur tanah yang lebih baik, seperti mengkombinasikan tanah *subsoil* dengan unsur hara dari bahan organik. Selain itu, jika ingin menggunakan tanah ultisol untuk skala penelitian di pembibitan sebaiknya melakukan pengolahan tanah terlebih dahulu seperti memberikan kapur dolomit sebelum melakukan penyapihan tanaman ke polybag. Hal ini bertujuan tanah yang memiliki sifat tanah sangat masam atau masam hingga supaya mendekati pH netral.