

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi FMA 20 g/bibit memberikan hasil terbaik pada bobot kering tajuk, bobot kering akar, dan kolonisasi FMA. Namun, pengaruh aplikasi FMA ini belum terlihat pada peubah tinggi bibit, jumlah daun, dan diameter batang.
2. Aplikasi FMA sampai dosis 25 g/bibit mampu meningkatkan serapan hara N, P dan K.
3. Dosis terbaik untuk pertumbuhan dan peningkatan serapan hara pada bibit kopi Robusta ialah FMA 20 g/bibit.

5.2. Saran

Hasil penelitian memperlihatkan bahwa pemberian FMA sudah memberikan pengaruh yang nyata pada persentase kolonisasi FMA dan serapan hara. Namun, hasil serapan hara yang diperoleh tersebut masih belum mampu mencukupi kebutuhan tanaman. Sehingga pengaruh dari pemberian FMA ini belum terlihat pada pertumbuhan bibit kopi Robusta umur 16 MST. Oleh karena itu, untuk melihat pengaruh yang nyata dari pemberian FMA terhadap pertumbuhan bibit kopi Robusta, maka perlu dilakukan penelitian lanjutan sampai bulan ke 10 setelah tanam.