

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang aplikasi kombinasi mikoriza dan *Trichoderma* sp. untuk pertumbuhan tanaman kopi Liberika di lahan gambut dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian kombinasi mikoriza dan *Trichoderma* sp. mampu meningkatkan pertambahan tinggi, pertambahan diameter batang, dan persentase infeksi akar. Akan tetapi belum mampu meningkatkan pertambahan jumlah daun, pertambahan jumlah cabang dan kadar klorofil.
2. Dosis 15 g mikoriza + 15 g *Trichoderma* sp. + NPK 50% (m₂) merupakan kombinasi terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan bibit kopi Liberika di lahan gambut.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dalam meningkatkan pertumbuhan bibit kopi Liberika di lahan gambut disarankan menggunakan dosis dengan kombinasi 15 g Mikoriza + 15 g *Trichoderma* sp. + NPK 50%.