

V. DISKUSI DAN KESIMPULAN

5.1. Diskusi

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh maka disarankan dalam pembibitan akasia pemanfaatan *Trichoderma* spp dan *dregs* pada medium gambut dapat digunakan dalam pembibitan akasia. Pemanfaatan *Trichoderma* spp tidak hanya meningkatkan kalitas tanaman tetapi juga kualitas ketersediaan unsur hara dalam tanah untuk pertumbuhan tanaman.

5.2. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan

1. perlakuan *Trichoderma* spp 25 g/kg gambut : 10 g/kg gambut (D4T2) berpengaruh terhadap pertumbuhan tinggi bibit tanaman akasia
2. faktor utama *Tricoderma harzianum* (T-ak) berpengaruh terhadap *Trichoderma Psaudokoningii* (T-ks).
3. faktor tunggal *dregs* tidak berpengaruh terhadap semua parameter,tetapi berpengaruh terhadap parameter persentase setelah muncul kepermukaan tanah dengan penggunaan *Tricoderma harzianum* (T-ak)