

V. DISKUSI DAN KESIMPULAN

5.1. Diskusi

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh maka disarankan dalam pembibitan akasia dengan pemanfaatan *T. harzianum* (T-ak) dianjurkan pemberian dosis 30 g dregs/kg gambut untuk pertumbuhan bibit akasia. Pemanfaatan dregs tidak hanya meningkatkan kualitas tanaman tetapi juga membantu ketersediaan unsur hara dalam tanah.

5.2. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan

1. Pemberian berbagai dosis dregs tidak berpengaruh nyata terhadap masa inkubasi serangan penyakit yang disebabkan oleh *F. oxysporum*.
2. Pemanfaatan *T. harzianum* (T-ak) dengan dosis 30 g dregs/kg gambut dapat menekan jumlah persentase serangan yang disebabkan oleh *F. oxysporum* setelah muncul ke permukaan tanah pada pertumbuhan bibit akasia di medium gambut.
3. Perlakuan *T. harzianum* (T-ak) dengan pemberian dosis 30 g dreg/kg gambut dapat menunjukkan hasil yang terbaik terhadap pertumbuhan tinggi bibit akasia dan ratio tajuk akar.