

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil eksplorasi cendawan entomopatogen pada rizosfer tanaman jagung, ditemukan tiga species cendawan yaitu :

1. *B. bassiana* dari Desa Pudak dan di lahan percobaan Unja, *M. anisopliae* dari Desa Sungai Terap, *T. harzianum* dari Desa Pudak.
2. Cendawan entomopatogen hasil eksplorasi di rizosfer tanaman jagung berhasil menginfeksi *S. frugiperda* dengan persentase tertinggi yaitu 29%.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan kerapatan yang berbeda-beda untuk mengetahui efektifitas setiap cendawan entomopatogen dan perlu percobaan isolasi cendawan entomopatogen diberbagai rizosfer.