

## 5. PENUTUP

### Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang keanekaragaman jamur entomopatogen pada kelapa sawit dapat disimpulkan bahwa:

1. Keanekaragaman jamur entomopatogen yang ada pada lahan perkebunan kelapa sawit PT. Astra Agro Lestari, Tbk di Kalimantan Tengah yang berjarak dekat dari habitat alami memiliki keanekaragaman yang lebih beragam .
2. Jamur entomopatogen yang ada pada lahan perkebunan kelapa sawit PT. Astra Agro Lestari, Tbk di Kalimantan Tengah diantaranya *Aspergillus sp.*, *Fusarium sp.*, *Gliocladium sp.*, *Penicillium sp.*, *Trichoderma sp.*, *Trichocladium sp.* dan isolat tidak teridentifikasi.

### Saran

Dalam penelitian ini masih banyak beberapa kekurangan seperti kurang adanya pengujian pada hama spesifik kelapa sawit. Diharapkan kepada para peneliti yang akan melakukan penelitian serupa untuk lebih memperhatikan jenis inang dan juga kondisi ruang tempat penyimpanan agar kualitas isolat tetap terjaga. Selain itu, proses sterilisasi sebaiknya benar-benar diperhatikan terutama dilakukannya penanaman cairan dari hasil bilasan terakhir untuk memastikan bahwa tidak adanya kontaminasi dan sebagai indikator keberhasilan proses sterilisasi.