

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah didapat, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Limbah ampas tahu, limbah tongkol jagung dan ampas tahu+ tongkol jagung sebagai media pertumbuhan jamur *Metarhizium anisopliae* mampu menghasilkan jumlah spora 10^{10} spora/ml sehingga dapat digunakan sebagai media pertumbuhan jamur *M. anisopliae*.
2. Media Tongkol Jagung menghasilkan formula *Metarhizium anisopliae* terbaik dengan berat miselia -3,85 g, jumlah spora $24,16 \times 10^{10}$ spora/ml dan viabilitas spora $8,23 \times 10^8$ CFU/ml, mortalitas 73,33 %, kecepatan kematian 0,47 larva/hari dan efikasi 40 %.
3. Perlakuan berbagai formula *M. anisopliae* pada larva kumbang badak menghasilkan Efikasi sebagai berikut, formula *M. anisopliae* ampas tahu 53,33 %, formula *M. anisopliae* tongkol jagung 40% dan formula *M. anisopliae* ampas tahu + tongkol jagung 40%.

B. Saran

1. Inokulum *M. anisopliae* pada berbagai media pertumbuhan yang telah berumur 21 hari sebaiknya dikeringkan atau disimpan dalam lemari pendingin agar tidak rusak membusuk.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaplikasian *Metarhizium anisopliae* pada berbagai media ampas tahu, tongkol jagung dan ampas tahu+tongkol jagung di lapangan.