

V. KESIMPULAN

Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil uji kompatibilitas cendawan entomopatogen *M. anisopliae* dengan pestisida nabati ekstrak babadotan tidak kompatibel. Hasil uji menunjukkan bahwa ekstrak babadotan menghambat daya kecambah konidia, pertumbuhan koloni, dan sporulasi. Tingkat penghambatan bervariasi bergantung pada jumlah penambahan ekstrak babadotan.
2. Aplikasi suspensi *M. anisopliae* dan aplikasi ekstrak daun babadotan secara tunggal menyebabkan mortalitas *N. viridula* yang tidak berbeda nyata antara keduanya.
3. Aplikasi suspensi *M. anisopliae* dengan penambahan ekstrak daun babadotan 2 ml dan 3 ml menyebabkan mortalitas yang lebih tinggi dibandingkan mortalitas *N. viridula* pada aplikasi tanpa penambahan ekstrak babadotan.