

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Diperoleh sebanyak 14 isolat jamur yang terbagi dalam 6 genera yaitu *Aspergillus*, *Penicillium*, *Fusarium*, *Trichoderma*, *Talaromyces*, dan *Paecilomyces*. 13 isolat jamur diantaranya merupakan isolat yang berpotensi sebagai jamur entomopatogenik.
2. Patogenisitas tertinggi ditunjukkan oleh isolat jamur *Paecilomyces* sp. (RTrMC) yang mampu mematikan kecoak jerman sebesar 60% dalam waktu 7 hari.

B. Saran

Saran yang diajukan peneliti untuk penelitian selanjutnya yaitu perlunya penambahan zat perekat seperti tween dalam pembuatan suspensi konidia agar membantu proses penempelan pada epikutikula serangga. Selain itu konsentrasi dapat ditingkatkan untuk mampu mencapai mortalitas yang lebih tinggi.

