

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil uji virulensi isolat cendawan *T. asperellum* terhadap nimfa instar IV *E. pulchrum* disimpulkan bahwa semua isolat cendawan *T. asperellum* dapat mematikan nimfa instar IV *E. pulchrum* dengan kisaran mortalitas antara 32,50 – 47,50%. Aplikasi *T. asperellum* pada nimfa instar IV *E. pulchrum* juga dapat menghambat pembentukan imago, jumlah kelompok telur dan jumlah telur yang diletakkan oleh imago betina, serta mempengaruhi masa pra-oviposisi, tetapi tidak mempengaruhi masa oviposisi dan pascaoviposisi. *T. asperellum* dengan kode AB2B3 merupakan isolat yang lebih virulen dibandingkan dengan isolat yang lain.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian perlu dilakukan uji lapang terhadap upaya untuk meningkatkan kemampuan isolat cendawan *T. asperellum* dalam mengendalikan *E. pulchrum* pada tanaman kubis.

