BAB V. KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil kesimpulan bahwa:

Hasil uji virulensi lima isolat *B. bassiana* terhadap telur *B. tabaci*, menunjukkan bahwa seluruh isolat *B. bassiana* mampu menekan proses penetesan telur *B. tabaci* dengan mortalitas yang sangat rendah yaitu 2-19%

B. bassiana WS dan TD312 merupakan isolat yang lebih virulen terhadap nimfa *B. tabaci* instar 2 dibandingkan dengan ketiga isolat lainnya yaitu PB211, PD114, PA221

B. bassiana dapat hidup secara endofit pada tanaman tomat dan kolonisasi cendawan tertinggi terdapat pada bagian daun.

B. bassiana TD312 merupakan isolat yang terbaik dalam meningkatkan kadar asam salisilat, jumlah trikoma pada daun tomat dan menekan perkembangan populasi *B. tabaci.*

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan disaran untuk melakukan penelitian mengenai keberadaan cendawan *B. bassiana* sebagai endofit sampai pada tahap produksi pertama untuk tanaman tomat dan faktor yang mempengaruhi perkembangan cendawan *B. basiana* dalam mengkolonisasi di dalam jaringan tanaman.