

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian skripsi yang berjudul “Penambahan Sumber Senyawa Kitin pada Media Beras terhadap Efektivitas Cendawan *Lecanicillium lecanii* sebagai Entomopatogen *Spodoptera litura* Fabricius” dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Peningkatan viabilitas konidia *L.lecanii* terbaik pada perlakuan media beras ditambah 1% dan 1,5% tepung jangkrik yakni 78,62% dan 81,86%. dan kerapian konidia *L. lecanii* tertinggi pada perlakuan media beras ditambah 1,5%teping jangkrik yakni $6,33 \times 10^6$ konidia/ml.
2. Peningkatan produksi enzim kitinase tertinggi pada perlakuan media beras ditambah 1,5% tepung jangkrik yakni 7,69 cm dan tingkat virulensi mencapai 100% terjadi pada pengamatan mortalitas ke 168 jam pada perlakuan media beras ditambah tepung jangkrik dengan konsentrasi 1 sampai 2%

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian secara in vivo dengan melakukan aplikasi cendawan *L. lecanii* pada larva *S. litura* F. dengan instar yang lebih muda untuk mempercepat terjadinya mortalitas dan meminimalisir terjadinya kerugian.