

## BAB V PENUTUP

### A. Kesimpulan

Hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa karakter morfologi dan fisiologi ke empat isolat berbeda. Isolat Met3b memiliki daya kecambah yang tertinggi yaitu 90,97% dan pertumbuhan koloni yang tercepat yaitu 3,56 mm/hari. Hasil uji virulensi jamur *Metarhizium* spp. terhadap nimfa *N. viridula* didapatkan isolat yang paling virulen yaitu isolat Met3b dengan tingkat mortalitas 100% dan nilai  $LT_{50}$  6,03 hari.

### B. Saran

Bedasarkan hasil uji laboratorium ini perlu dilakukan uji lebih lanjut mengenai perbanyak massal dan formulasi isolat Met3b untuk mengendalikan hama *N. viridula* L.

