

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pada metode umpan pakan, jamur *B. bassiana* patogenik terhadap *Gryllus* sp. Konsentrasi efektif (LC₅₀) jamur *B. bassiana* yang dapat menyebabkan kematian 50% *Gryllus* sp. adalah $7,1 \times 10^6$ konidia/ml dengan waktu mematikan (LT₅₀) *Gryllus* sp. mencapai 50% pada 3,1 hari.
2. Pada metode kontak langsung, jamur *B. bassiana* patogenik terhadap *Gryllus* sp. Konsentrasi efektif (LC₅₀) jamur *B. bassiana* yang dapat menyebabkan kematian 50% *Gryllus* sp. adalah $6,2 \times 10^8$ konidia/ml dengan waktu mematikan (LT₅₀) *Gryllus* sp. mencapai 50% pada 4,3 hari.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui efektivitas jamur entomopatogen *B. Bassiana* di lapang pada serangga hama ordo Orthoptera dengan kerapatan konidia yang sama.
2. Pada penelitian lanjutan di lapang perlu diujikan dengan kedua metode yaitu dengan metode umpan pakan dapat dilakukan dengan cara menyediakan pakan alternatif berupa sawi yang telah direndam dalam suspensi jamur *B. Bassiana* dan pada metode kontak langsung dengan cara mencampurkan suspensi jamur *B. bassiana* pada saat pengolahan tanah.
3. Pada penelitian lanjutan perlu diperhatikan faktor-faktor yang dapat mempengaruhi infeksi jamur *B. bassiana* pada inang seperti suhu, kelembaban waktu aplikasi jamur *B. bassiana* dan viabilitas dari jamur *B. bassiana*.