

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini diantaranya adalah:

1. Daya patogenisitas jamur *B. bassiana* isolat Lampung Barat dan Tanggamus pada *S. oryzae* masih rendah.
2. Persentase mortalitas *S. oryzae* sebesar 52% tersebab *B. bassiana* isolat Lampung Barat pada konsentrasi spora $24,6 \times 10^6$ spora/ml dan 59% tersebab isolat Tanggamus pada konsentrasi spora $64,8 \times 10^6$ spora/ml.
3. Periode letal serangga uji terinfeksi *B. bassiana* isolat Lampung Barat yaitu 5,38 hari dengan virulensi 0,24 pada konsentrasi spora $24,6 \times 10^6$ spora/ml dan untuk isolat Tanggamus yaitu 7,42 hari dengan virulensi 0,23 pada konsentrasi spora $64,8 \times 10^6$ spora/ml.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dalam penelitian ini diantaranya:

1. Dalam penelitian selanjutnya disarankan untuk dapat menggunakan serangga uji yang sama dengan serangga inang isolat jamur patogen uji.

2. Pada penelitian selanjutnya, perlu diperhatikan keseragaman umur yang digunakan dan metode aplikasi yang lebih baik.