

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Simpulan

Adapun kesimpulan dari hasil penelitian adalah sebagai berikut:

1. Suhu pengeringan serangga terbaik didapatkan pada 110 °C dalam kombinasi perlakuan T2K2S2 dan T1K2S2 yang mampu meningkatkan virulensi jamur *B. bassiana* dengan memberikan peningkatan persentase kematian tertinggi sebesar 66 %.
2. Konsentrasi 1 % tepung serangga dalam kombinasi T2K2S2 dan T1K2S2 merupakan konsentrasi terbaik yang memberikan peningkatan viabilitas konidia sebesar 92,2 dan 89,3 %.
3. Pemberian perlakuan penambahan tepung serangga dengan berbagai konsentrasi dan suhu pengeringan memberikan pengaruh positif berupa peningkatan persentase kematian dengan nilai melebihi 30 %, nilai tertinggi dicapai perlakuan T2K2S2 sebesar 76,7 % dan T1K2S2 sebesar 66,7 %.

### 5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, masih diperlukan beberapa pengembangan penelitian berupa pengujian kadar kitin yang terkandung dalam masing-masing jenis tepung serangga. Kadar kitin yang diketahui secara pasti dapat memberikan informasi pengaruhnya yang lebih akurat terhadap pertumbuhan jamur entomopatogen. Selain itu, pengembangan penelitian pada penggunaan dosis semprot suspensi *B. bassiana* juga perlu dilakukan untuk mendapatkan hasil persentase kematian yang lebih tinggi dan optimal.