

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### Kesimpulan

Ekstrak daun sirsak (EDS) konsentrasi 0,5; 1,0; dan 1,5% berpengaruh negatif terhadap pertumbuhan dan perkembangan jamur entomo-acaripatogen *Beauveria bassiana* konsentrasi  $10^4$ ,  $10^6$ , dan  $10^8$  konidia/ml aquades. Mortalitas terendah 74,00% terjadi pada tungau yang diaplikasi jamur *B. bassiana* konsentrasi  $10^4$  konidia/ml aquades, sedangkan mortalitas tertinggi 100,00% terjadi pada tungau yang masing-masing diaplikasi jamur *B. bassiana* konsentrasi  $10^8$  konidia/ml aquades dan EDS 1,0%. EDS konsentrasi terendah 0,5% sudah mampu mematikan *P. latus*.

### Saran

Aplikasi jamur entomo-acaripatogen *B. bassiana* dan EDS untuk mematikan *P. latus* dilakukan secara terpisah.

