

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kulit kakao merupakan substrat terbaik untuk pertumbuhan cendawan *Metarhizium* sp. dengan kerapatan konidia sebesar  $0,75 \times 10^8$  konidia/gram, daya kecambah 84,25%, mortalitas larva *E. zinckenella* 85%, persentase pupa terbentuk normal 13% abnormal 2,5%, dan persentase imago terbentuk 10%.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut terhadap substrat kulit kakao untuk perbanyak massal cendawan yang berfungsi sebagai agen hayati. Dapat meneliti lebih lanjut dengan membandingkan kemampuan substrat kulit kakao dengan substrat alternatif lain yang pernah diteliti. Dapat meneliti kemampuan substrat kulit kakao dalam mempertahankan virulensi cendawan *Metarhizium* sp. terhadap serangga hama.

