

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil uji virulensi beberapa isolat jamur *Metarhizium* sp. terhadap nimfa instar IV *E. pulchrum* diperoleh isolat Met3b yang lebih virulen dibandingkan isolat lainnya, dengan mortalitas nimfa instar IV sebesar 87,50% dengan LT_{50} 4,45 hari. Isolat Met3b juga menghambat pembentukan imago dan mengurangi jumlah telur yang diletakkan. Masa pra oviposisi imago betina *E. pulchrum* setelah aplikasi *Metarhizium* sp. sedikit lebih panjang (10 hari) dibandingkan kontrol (8 hari). Masa post oviposisi imago betina *E. pulchrum* setelah aplikasi *Metarhizium* sp. lebih pendek (3 hari) dibandingkan kontrol (5 hari). Aplikasi *Metarhizium* sp. pada nimfa instar IV tidak mempengaruhi masa oviposisi imago betina *E. pulchrum* yaitu sama-sama 5 hari.

B. Saran

Berdasarkan hasil uji laboratorium ini perlu dilakukan uji lebih lanjut mengenai formulasi dan efektivitas isolat Met3b untuk mengendalikan hama *E. pulchrum*.

