

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan.

Simpulan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dosis inokulum *P. mirabilis* memberikan pengaruh terhadap mortalitas pada berbagai instar larva *A. aegypti*.
2. Dosis inokulum *P. mirabilis* sebanyak 10^7 merupakan dosis yang paling efektif dalam menyebabkan mortalitas larva *A. aegypti* yaitu sebesar 57,78%.
3. *P. mirabilis* mampu menginfeksi larva *A. aegypti* melalui mekanisme kontak dan *per oral* (penelan).

B. Saran

Saran dalam penelitian ini yaitu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji kitinase yang dihasilkan oleh *P. mirabilis* untuk mengetahui aktivitas kitinolitik dalam mendegradasi kitin pada eksoskeleton larva *A. aegypti* serta pengamatan histologi pada bagian kutikula maupun saluran pencernaan larva *A. aegypti*.

