

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Bentuk formula biopestisida berbahan aktif *Bacillus thuringiensis* dan *Lantana camara* dapat dikatakan efektif untuk mengendalikan ulat.
2. Bentuk formula biopestisida *Granule* berbahan aktif *Bacillus thuringiensis* dan *Lantana camara* efektif untuk mengendalikan ulat dengan nilai mortalitas sebesar 86,67 %, kecepatan kematian 3,86 ekor/hari, dan efikasi 86,67 %.

B. Saran

1. Pada penelitian ini masih terdapat beberapa kekurangan sehingga perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut mengenai bentuk formula biopestisida berbahan aktif *Bacillus thuringiensis* dan *Lantana camara*.
2. Perlu dilakukan penelitian mengenai konsentrasi bentuk formula biopestisida berbahan aktif *Bacillus thuringiensis* dan *Lantana camara* yang digunakan.
3. Perlu dilakukan uji bioassay bentuk formula biopestisida untuk mengendalikan hama Ulat Api (*Setora nitens*) pada kelapa sawit