

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Formula biopestisida kombinasi cairan hasil fermentasi dengan penambahan hasil ekstraksi padatan mampu meningkatkan virulensi formula biopestisida sehingga efektif mengendalikan hama ulat api pada tanaman kelapa sawit.
2. Perakuan kombinasi formula cair hasil fermentasi dengan penambahan hasil ekstraksi 20 ml merupakan formula biopestisida yang mempunyai tingkat mortalitas, kecepatan kematian, dan efikasi yang tinggi dengan nilai mortalitas 77,33%, kecepatan kematian 2,87 hari, dan efikasi 80%.

B. Saran

Pada penelitian ini mendapatkan hasil yang sesuai dengan hipotesis yang ada. Maka dari itu untuk menghasilkan produk yang dapat dipasarkan perlu dilakukan pengujian terhadap bentuk formula yang tepat untuk pengaplikasian di lapangan. Selain itu peneliti merekomendasikan untuk meningkatkan ketelitian dalam melakukan inokulasi *B. thuringiensis* saat fermentasi sehingga data yang didapatkan lebih akurat.