

PEMANFAATAN AGENS HAYATI (*BACILLUS THURINGIENSIS VAR KURSTASKI*) DALAM MENGGENDALIKAN HAMA PENGGEREK BUAH KELAPA SAWIT (*THIRATABA MUNDELLA W*) PADA KELAPA SAWIT (*ELAEIS GUINENSIS JACK*) TM 3 VARIETAS TOPPAS

Larasnada Anggryan
Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

*Kelapa sawit merupakan tanaman yang memiliki nilai ekonomis paling tinggi diantara tanaman penghasil minyak lainnya. Pemeliharaan tanaman kelapa sawit terutama dalam pengendalian hama sangatlah penting mengingat bahwa pemeliharaan dapat memberikan pengaruh yang besar terhadap produksi kelapa sawit. Pentingnya penggunaan pestisida biologi dirasa perlu karena penggunaan pestisida kimia dapat memberikan dampak negatif baik bagi tanaman maupun hama itu sendiri. Penggunaan pestisida biologi dengan bahan aktif *Bacillus Thuringiensis* dilakukan untuk mengendalikan hama *Tirathaba mundella W* yang menyerang salah satu blok PT. Dwi Mitra Adhiusaha dengan tingkat serangan rata-rata sebesar 80%, dilakukan pengamatan sebanyak 4 kali dan pengendalian sebanyak 3 kali. Dari kegiatan tersebut pestisida biologi dengan bahan aktif *Bacillus Thuringiensis* cukup mampu untuk menekan serangan hama *Tirathaba mundella W* hingga mencapai serangan rata-rata 2%.*

Kata kunci : *Kelapa sawit, *Bacillus Thuringiensis*, *Tirathaba mundella W**