

ABSTRAK

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) adalah komoditas utama perkebunan di Indonesia. Dalam perkembangan pertumbuhan kelapa sawit. Hama yang bermasalah dan berpengaruh dalam pertumbuhan kelapa sawit, yaitu hama kumbang tanduk *Oryctes rhinoceros*, L. Rendahnya pengetahuan masyarakat mengenai pengendalian serangan hama kumbang tanduk *Oryctes rhinoceros*, L. menyebabkan perkebunan semakin menurun. Research ini bermaksud untuk mengetahui bedanya penggunaan variasi perangkap/trap hama terhadap total hama kumbang. Penelitian ini adalah penelitian eksperimen, Objek pada penelitian ini adalah pada perangkap kumbang yang dibuat dengan 3 tipe, yaitu perangkap derigen, corong, dan ember. Uji penelitian ini dibantu dengan memanfaatkan feromon, agar kumbang tanduk mudah terperangkap karena bersifat membawa hormon untuk dapat memikat kumbang tanduk *Oryctes rhinoceros* L.. Hasil analisis data menunjukkan *Oryctes rhinoceros* L. yang terperangkap pada empat kali pemantauan. Menjadikan beberapa tangkapan yang bervariasi yaitu corong sebanyak 43 ekor, drigen 41 ekor dan ember 53 ekor. Berdasarkan analisis data dengan menggunakan Anova Sig. (P-value) = 0,036 P adalah nilai yang didapatkan. Dengan demikian pada taraf nyata = 0,05 menolak H_0 , maka kesimpulan yang diperoleh adalah terdapat perbedaan yang penting rata-rata dari ketiga media yang digunakan dalam percobaan.

Kata kunci: *Oryctes rhinoceros* ,L., Variasi Perangkap , Jumlah hama yang terperangkap.

ABSTRACT

Oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) is the main plantation commodity in Indonesia. In the development of oil palm growth. Problematic and influential pests in the growth of oil palm, namely the horn beetle *Oryctes rhinoceros*, L. The low level of public knowledge regarding the control of the horn beetle *Oryctes rhinoceros*, L. has caused plantations to decline. This research intends to find out the differences in the use of variations of pest traps to total beetle pests. This research is an experimental research. The object of this research is the beetle traps made with 3 types, namely derigen traps, funnels, and buckets. This research test was assisted by utilizing pheromones, so that the horn beetle is easily trapped because it carries hormones to attract the horn beetle *Oryctes rhinoceros* L.. The results of data analysis showed that *Oryctes rhinoceros* L. was trapped in four monitoring times. Making several varied catches, namely 43 funnels, 41 drigen and 53 buckets. Based on data analysis using Anova Sig. (P-value) = 0.036 P is the value obtained. Thus at the significance level = 0.05 rejecting H_0 , the conclusion obtained is that there is an important difference in the average of the three media used in the experiment.

Key words: *Oryctes rhinoceros*, L., Variation of traps, number of trapped pests.