

# **PENGENDALIAN HAMA TIKUS PADA TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq) SECARA KIMIAWI**

**Oleh**

**NADYA RIFKA SAFITRI**

## **ABSTRAK**

Tikus termasuk salah satu hewan liar yang menjadi hama dalam kehidupan manusia di berbagai macam bidang, baik dalam bidang perkebunan, pertanian, permukiman, serta bidang kesehatan. Dalam bidang perkebunan dan pertanian, tikus seringkali menyebabkan kerusakan pada berbagai tanaman seperti padi, tebu, jagung, kelapa, kopi, hingga kelapa sawit. Pada bidang permukiman, tikus juga menyebabkan kerusakan pada jalan raya dan bangunan. Dalam bidang kesehatan tikus dapat menularkan penyakit pada manusia, penyakit yang disebabkan oleh tikus diantaranya pes, murine thypus, salmonellosis, leptospirosis, dan rickettsial pox. Penulisan ini bertujuan untuk: Mengetahui efektifitas racumin 0,75 tp terhadap tikus pada tanaman kelapa sawit., mengetahui efektifitas Burung Hantu sebagai pengendalian hama tikus, mengetahui perbandingan pengendalian hama tikus secara kimiawi dan biologi. Dari penelitian yang telah dilakukan oleh penulis di PTPN VII Kebun Cikasungka dapat disimpulkan bahwa pengendalian hama tikus pada kelapa sawit dengan cara kimiawi menggunakan Rodentisida antikaogulan cukup efektif tetapi pada bulan berikutnya akan datang serangan baru yang harus dikendalikan dan memerlukan zat rodentisida antikaogulan serta biaya lagi yang harus dikeluarkan. Sedangkan untuk pengendalian hama tikus secara biologis dapat penulis simpulkan bahwa menggunakan *Tyto Alba* tidak efektif. Metode yang dilakukan untuk penulisan tugas akhir ini adalah dengan melakukan survey lahan, ambang ekonomi,serta melakukan pengumpanan.

**Kata Kunci** : Hama, Kelapa Sawit, Tikus, Pengendalian

