

**TINGKAT SERANGAN TIKUS (Rodentia: Muridae) PADA
BEBERAPA LOKASI TANAMAN KELAPA SAWIT DI
KABUPATEN PASAMAN BARAT**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2018

TINGKAT SERANGAN TIKUS (*Rodentia: Muridae*) PADA BEBERAPA LOKASI TANAMAN KELAPA SAWIT DI KABUPATEN PASAMAN BARAT

Abstrak

Tikus merupakan salah satu yang menjadi hama penting di perkebunan kelapa sawit. Tikus merusak tanaman yang baru ditanam, tanaman belum menghasilkan maupun tanaman menghasilkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat serangan tikus pada beberapa lokasi tanaman kelapa sawit di PT. Gersindo Minang Plantation (GMP) Kabupaten Pasaman Barat. Penelitian dilakukan melalui survei dengan pengambilan sampel sistematis (*systematic sampling*) pada tanaman belum menghasilkan dan tanaman menghasilkan di tiga lokasi berbeda, yaitu di dekat pemukiman, di tengah kebun, dan di dekat hutan dengan dua ulangan untuk tiap lokasi. Hasil pengamatan di lapangan menunjukkan bahwa persentase pohon terserang tertinggi pada tanaman belum menghasilkan terdapat di dekat pemukiman dengan persentase mencapai 25,37% sedangkan pada tanaman menghasilkan terdapat pada lokasi di tengah kebun dengan persentase sebesar 12,27%. Persentase tandan terserang tertinggi terdapat pada lokasi di dekat pemukiman sebesar 21,33 % dari total 225 tandan yang diamati. Jumlah buah terserang paling banyak terdapat di lokasi tengah kebun dengan jumlah 302 buah dari 572 tandan yang diamati.

Kata kunci: Tikus, kelapa sawit, tanaman belum menghasilkan, tanaman menghasilkan

RATS (Rodentia: Muridae) ATTACK AT SEVERAL LOCATIONS OF OIL PALM PLANTATION IN WESTERN PASAMAN DISTRICT

Abstract

Rats are one of the important pests in oil palm plantations. Rats damage newly planted crops, unyielded crops or yielded crops. This study aims to determine the level of rat attacks at several locations of oil palm on PT. Gersindo Minang Plantation (GMP) in West Pasaman. The study used systematic sampling on unyielded crops and yielded crops in three different locations, namely near the settlement, in the middle of the plantation, and near the forest with two replicated. Field observations showed that the highest percentage of damaged trees in unyielded crops are near settlement with the percentage reached 25,37% while at the yielded crops found in the middle of the plantation with the percentage of 12,27%. The highest percentage of affected bunches at locations near the settlement amounted to 21,33% of the amount 225 bunches were observed. The number of infected fruit are most numerous in the central location of the plantation with the number of 302 of 572 bunches observed.

Keywords: rat, palm, unyielded crops and yielded crops.

