

## RINGKASAN

Khairul Shadiqul Wa'di (NIM: 2000854211008) Analisis Serangan Hama Tikus Dan Monyet Pada Buah Kelapa Sawit di Perkebunan Rakyat Kabupaten Muaro Jambi. Dibimbing Oleh Dr. Araz Meilin, SP. M.Si Dan Ir. Nasamsir, MP.

Kelapa sawit merupakan salah satu tumbuhan perkebunan yang memiliki prospek industri yang baik di pasar lokal maupun pasar dunia. Produktivitas perkebunan kelapa sawit sering kali terganggu dengan adanya organisme pengganggu tanaman atau sering di sebut dengan organisme pengganggu tanaman (opt). Salah satu hama yang sering kali menjadi ancaman serius bagi buah kelapa sawit adalah serangan hama mamalia seperti tikus dan monyet. Penelitian ini dilakukan di kebun kelapa sawit Kelompok Tani Suka Damai, Desa Bukit Baling, Sekernan, Muaro Jambi dan Desa Mekar Sari Makmur Kecamatan Sungai Bahar, Muaro Jambi, Jambi dengan menggunakan model penelitian *unformatted trial*. Hasil penelitian menunjukkan adanya tanda gejala serangan tikus dan monyet di area perkebunan tersebut. Tingkat serangan hama di Desa Bukit Baling dengan persentase tingkat serangan hama tikus sebesar 18,0% dan serangan hama monyet 10,00%. Di Desa Mekar Sari Makmur tingkat serangan hama tikus 16,00% dan tingkat serangan hama monyet 4,44%. Intensitas serangan hama tikus dan monyet di lokasi Bukit Baling dengan intensitas serangan hama tikus sebesar 5,72% (ringan) dan intensitas serangan hama monyet 3,96% (sangat ringan). Di lokasi Mekar Sari Makmur tingkat serangan hama tikus 4,18% (sangat ringan) dan tingkat serangan hama monyet 0,88% (sangat ringan).