

RINGKASAN

FEBBY RANI IRIANTY (NIM : 1900854211011) SERANGAN *Oryctes rhinoceros* L PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guinnensis* Jacq) RAKYAT YANG BERBEDA DI DESA PANCA MULYA KECAMATAN SUNGAI BAHAR KABUPATEN MUARO JAMBI. Dibimbing oleh Dr. Araz Meilin, SP. M.Si dan Ir. Nasamsir, MP.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Panca Mulya Kecamatan Sungai Bahar Kabupaten Muaro Jambi, pada bulan November 2023 sampai Januari 2024. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji serangan *Oryctes rhinoceros* pada kebun kelapa sawit (*Elaeis guinnensis* Jacq) di Desa Panca Mulya Kecamatan Sungai Bahar Kabupaten Muaro Jambi. Penelitian ini di analisis secara deskriptif. Parameter yang diamati adalah gejala serangan *Oryctes rhinoceros* pada kelapa sawit, persentase serangan *Oryctes rhinoceros*, intensitas serangan *Oryctes rhinoceros*, pengamatan lingkungan abiotik, pengamatan *breeding site* hama, dan analisis data. Hasil penelitian menunjukkan adanya gejala serangan *Oryctes rhinoceros* pada perkebunan kelapa sawit ditandai dengan adanya persentase serangan *Oryctes rhinoceros*, intensitas serangan *Oryctes rhinoceros*, dan *breeding site*.

Dari hasil penelitian di lapangan terdapat serangan hama *Oryctes rhinoceros* pada perbedaan areal kebun kelapa sawit rakyat di Desa Panca Mulya dengan persentase tanaman terserang mencapai 38,64% pada kebun underplanting sisipan dan persentase terendah mencapai 6,82% pada kebun belum menghasilkan. Selanjutnya intensitas serangan terendah mencapai 3,77% dengan kategori ringan pada kebun baru buka dan intensitas serangan tertinggi mencapai 26,66% dengan kategori ringan pada kebun belum menghasilkan.