

**PENGAMATAN *Oryctes rhinoceros* Linn
(COLEOPTERA: SCARABAEIDAE) PADA AREAL
REPLANTING PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI DESA
PURWASARI KECAMATAN PELEPAT ILIR,
KABUPATEN BUNGO**

Sri Wahyuni¹⁾, Wilyus²⁾, dan Islah Hayati³⁾

¹⁾Alumni Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jambi

²⁾Dosen Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jambi
Kampus Pinang Masak, Mendalo Darat, Jambi 36361

Email: sriwahyunisj2020@gmail.com

INTISARI

Imago dari *Oryctes rhinoceros* Linn (Coleoptera : Scarabaeidae) merupakan hama pada tanaman kelapa sawit. Kerusakan pada titik tumbuh tanaman akan mengakibatkan pertumbuhan tanaman terganggu dan menyebabkan kerugian pada tanaman yang telah menghasilkan. Mengatasi ledakan populasi *O. rhinoceros* dapat dilakukan dengan mengelola *breeding site* yang tersedia di lahan yang dilakukan *replanting*. pengendalian *O. rhinoceros* dapat dilakukan dengan memanfaatkan musuh alami *M. anisopliae* dan penggunaan tanaman penutup tanah sebelum dilakukan penanaman tanaman baru. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui serangan *O. rhinoceros* pada tanaman *replanting* di Desa Purwasari Kecamatan Pelepat Ilir, Kabupaten Bungo, dan untuk mengetahui keberadaan entomopatogen *M. anisopliae*. Penelitian menggunakan metode survei dengan variabel pengamatan terdiri dari persentase tanaman terserang *O. rhinoceros*, tingkat serangan dan intensitas serangan *O. rhinoceros*, larva terserang *O. rhinoceros* *M. anisopliae*. Data yang diperoleh dari penelitian ini akan ditabulasi dan dijelaskan secara deskriptif, kemudian akan dihubungkan dengan kondisi lingkungan yang mempengaruhi serangan hama *O. rhinoceros*. hasil penelitian menyatakan bahwa terdapat serangan hama *O. rhinoceros* pada areal perkebunan kelapa sawit di Desa Purwasari dengan persentase tanaman terserang tertinggi 38,64%, sedangkan tingkat serangan *O. rhinoceros* pada kategori sangat berat mencapai 1,50% sampai dengan 2,38%, yang sudah menimbulkan kematian pada tanaman. dan untuk intensitas serangan terendah 3,78% pada lokasi satu dan intensitas serangan tertinggi mencapai 26,51% entomopatogen *M. anisopliae* tidak ditemukan di desa Purwasari

Kata kunci: *O. rhinoceros*, *replanting*, musuh alami, *M. anisopliae*, persentase serangan, tingkat dan intensitas serangan.