

**EFEKTIVITAS PENGELOLAAN HAMA *ORYCTES RHINOCEROS*  
DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT  
KEBUN TELUK PANJIE, PT.SUPRA MATRA ABADI**

**SKRIPSI**



**DISUSUN OLEH**

**VERI ANDREAS**

**21/22918/BP**

**FAKULTAS PERTANIAN  
INSTITUT PERTANIAN STIPER  
YOGYAKARTA  
2025**

**EFEKTIVITAS PENGELOLAAN HAMA *ORYCTES RHINOCEROS*  
DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT  
KEBUN TELUK PANJIE, PT.SUPRA MATRA ABADI**

**SKRIPSI**



**DISUSUN OLEH**

**VERI ANDREAS**

**21/22918/BP**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
INSTITUT PERTANIAN STIPER  
YOGYAKARTA  
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

EFEKTIVITAS PENGELOLAAN HAMA *ORYCTES RHINOCEROS*

DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT

KEBUN TELUK PANJIE, PT.SUPRA MATRA ABADI

Disusun Oleh

VERI ANDREAS

21/22918/BP

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi  
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta

Pada tanggal 14 Maret 2025

Dosen Pembimbing 1



Idum Satia Santi, S.P.,M.P.

Dosen Pembimbing 2



Ir. Samsuri Tarmadja, MP

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



(Ir. Samsuri Tarmadja, MP)

## **SURAT PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 17 Maret 2025

Yang menyatakan,

Veri Andreas

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan kasih dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian.

Dalam menyelesaikan penelitian ini tentunya tidak terlepas dari bimbingan, petunjuk serta saran dari berbagai pihak baik moril maupun materil, oleh karenanya pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian ini.
2. Kedua orang tua yang senantiasa mendoakan kesuksesan penulis.
3. Ibu Idum Satia Santi, S.P,M.P. yang merupakan Dosen Pembimbing penulis yang telah memberikan saran dan masukan dalam proses pengerjaan penelitian.
4. Bapak Ir. Samsuri Tarmaja, MP. Selaku Dekan Fakultas Pertanian dan dosen penguji saya yang sudah memberikan masukan dan saran untuk melengkapi skripsi saya.
5. Manajemen Asian Agri yang telah membantu baik secara moral maupun materi.
6. Semua pihak yang telah membantu hingga selesainya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, namun penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca khususnya penulis.

Yogyakarta, 17 Maret 2025

Penulis

## INSTISARI

*Oryctes rhinoceros* merupakan salah satu hama utama pada tanaman kelapa sawit yang dapat menurunkan produksi hingga 69% dan menyebabkan kematian tanaman hingga 25% (Sitinjak, 2018). Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi efektivitas berbagai metode pengendalian hama ini di Afdeling III Kebun Teluk Panjie, PT. Supra Matra Abadi, Sumatera Utara. Perlakuan yang diuji meliputi kontrol, jaring, feromontrap (1 sachet dan 2 sachet), serta kombinasi jaring dan feromon (1 sachet dan 2 sachet). Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode kombinasi jaring dan feromon memiliki efektivitas tertinggi dalam menangkap *Oryctes rhinoceros* dibandingkan metode lainnya. Kesimpulan ini mengindikasikan bahwa penggunaan kombinasi metode pengendalian lebih optimal dalam menekan populasi hama.

**Kata kunci:** *Oryctes rhinoceros*, perangkap feromon, kelapa sawit, pengendalian hama