

**POTENSI HAMA PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT UMUR TM DI
AREAL MINERAL TERDAMPAK BANJIR PASANG SURUT**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH

DWIKY BAGAS DHIANNANDRA

19/21043/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2023

**POTENSI HAMA PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT UMUR TM DI AREAL
MINERAL TERDAMPAK BANJIR PASANG SURUT**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH

DWIKY BAGAS DHIANNANDRA

19/21043/BP

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2023

**HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI**

**POTENSI HAMA PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT UMUR TM DI AREAL
MINERAL TERDAMPAK BANJIR PASANG SURUT**

Disusun oleh :

DWIKY BAGAS DHIANNANDRA

19/21043/BP

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi Agroteknologi, Fakultas
Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
pada tanggal 18 Agustus 2023

Dosen Pembimbing I



Ir. Samsuri Tarmadja, MP

Dosen Pembimbing II



Idum Satya Santi, SP, MP

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



(Ir. Samsuri Tarmadja, MP)

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “ **Potensi Hama Pada Perkebunan Kelapa Sawit Umur TM di Areal Mineral Terdampak Banjir Pasang Surut**” ini benar-benar karya saya sendiri, sepanjang pengetahuan saya dan tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali sebagai data pembandingan yang diacu dari berbagai sumber dan sebagai acuan kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 19 Agustus 2023

Yang menyatakan,

Dwiky Bagas Dhiannandra

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmatNya akhirnya penulis telah menyelesaikan proposalskripsi yang berjudul “Potensi Hama Pada Perkebunan Kelapa Sawit Pada Umur TM di Areal Mineral Terdampak Banjir Pasang Surut”.

Dalam menyelesaikan penelitian ini tentunya tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, pada kesempatan yang baik ini penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan dukungan, baik berupa dukungan materil maupun moril.
2. Bapak Ir. Samsuri Tarmadja, MP dan Ibu Idum Satya Santi, SP, MP sebagai dosen pembimbing yang memberikan saran dan masukan dalam penulisan skripsi ini,
3. Bapak Ir. Samsuri Tarmadja, MP. sebagai dekan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta,
4. Bapak Deddy Raymond Damanik Asisten Divisi 03 dan Bapak Rio Alvian Asisten Divisi 02 selaku Asisten Pembimbing lapangan, serta seluruh anggota “Pasca Bencana” yang memberikan saran pada proses penelitian.
5. Semua rekan-rekan yang telah banyak membantu baik dalam penulisan maupun penyusunan proposal ini.

Dalam penulisan ini masih terdapat banyak kekurangan, baik tata bahasa maupun sistematika penulisan. Diharapkan agar pembaca memberi kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan proposal ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk semua pembaca khususnya dibidang pertanian

Yogyakarta, 19 Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	12x
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian:.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Kelapa Sawit	5
B. Hama kelapa sawit.....	6
C. Pasang Surut.....	7
D. Hipotesis	8
III. METODE PENELITIAN	9
A. Tempat dan Waktu Penelitian	9
B. Alat dan Bahan	9
C. Metode Penelitian.....	9
D. Pelaksanaan Penelitian.....	9
E. Parameter Pengamatan.....	Error! Bookmark not defined.
F. Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil Analisis	Error! Bookmark not defined.
B. Identifikasi Hama	Error! Bookmark not defined.
C. Pembahasan.....	20
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
A. Kesimpulan	25
B. Saran....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	26
<u>LAMPIRAN</u>	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Curah hujan	14
Tabel 2. Serangan hama pada blok normal	15
Tabel 3. Data serangan rerata hama pada blok normal	15
Tabel 4. Rata-rata serangan hama pada blok penelitian.....	16
Tabel 5. Data serangan rerata hama pada blok penelitian.....	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Struktur Organisasi Bukit Kapur Estate

Lampiran 2. Peta Bukit Kapur Estate

Lampiran 3. ALiran Sungai Pasang Surut

Lampiran 4. Sungai Pasang Surut

Lampiran 5. Serangan Tikus

Lampiran 6. Musuh Alami Hama Tikus

Lampiran 7. Serangan Hama Babi

Lampiran 8. Hama Babi

Lampiran 9. Form Hasil Sensus

INTISARI

Dalam upaya meningkatkan produktivitas kelapa sawit masih terdapat beberapa faktor pembatas. Salah satu faktor pembatas tersebut adalah serangan hama. Perkembangbiakan dan pertumbuhan suatu hama dapat dipengaruhi oleh lingkungannya. Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh lingkungan terhadap perkembang biakkan hama dan menjadikan hama berpotensi yang dapat mendominasi pada areal tersebut. Penelitian ini menggunakan cara purposive random sampling. Blok sampel yang ditentukan sebanyak 4 blok sampel, yang merupakan daerah terdampak banjir pasang surut. Titik sampel sendiri diambil dari 5% luasan areal terdampak banjir pasang surut. Data yang diambil merupakan data primer dan sekunder. Penelitian dilaksanakan di PT. SMART Tbk, Bukit Kapur *Estate*, Desa Karangliwar, Kecamatan Kelumpang Hulu, Kabupaten Kota Baru, Provinsi Kalimantan Selatan. Pelaksanaannya dimulai pada bulan Maret-April 2023. Data yang didapatkan selanjutnya dianalisis menggunakan metode analisis deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat beberapa hama potensial yang dapat menjadi hama utama pada areal tersebut. Terdapat 4 jenis hama yang berpotensi menjadi hama utama, yaitu hama tikus, hama babi hutan, hama UPDKS, dan hama kumbang tanduk.

Kata Kunci : *Kelapa sawit, Pasang surut, Hama*