



**MANAJEMEN PENGENDALIAN HAMA KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN SEI BALEH ESTATE,
PT BAKRIE SUMATERA PLANTATIONS TBK, BATU BARA,
SUMATERA UTARA**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DIAN RAHMASARI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Pengendalian Hama Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) di Kebun Sei Baleh Estate, PT Bakrie Sumatera Plantations Tbk, Batu Bara, Sumatera Utara” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Mei 2021

Dian Rahmasari
J3T118037



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



RINGKASAN

DIAN RAHMASARI. Manajemen Pengendalian Hama Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) di Kebun Sei Baleh Estate, PT Bakrie Sumatera Plantations Tbk, Batu Bara, Sumatera Utara (*Pest Management of Palm Oil Plants (Elaeis Guineensis* Jacq.) at Sei Baleh Estate, PT Bakrie Sumatera Plantations Tbk, Batu Bara, North Sumatra). Dibimbing oleh MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ, S.P, M.Si.

Kelapa sawit merupakan komoditas yang sangat penting disektor perkebunan. Produk turunan dari kelapa sawit banyak yang berguna untuk kehidupan. Budidaya kelapa sawit tidak terlepas dengan adanya serangan hama. Keberadaan hama dapat menurunkan hasil produksi secara nyata dan dapat menyebabkan kematian jika tidak dilakukan pengendalian. Pengendalian hama sangat diperlukan agar produksi dapat tetap terjaga dan tanaman tidak mengalami kematian, pengendalian terdiri atas pengendalian biologi, kimia, dan manual.

Tujuan umum kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) untuk meningkatkan kemampuan, ilmu pengetahuan, dan keterampilan dalam budidaya tanaman kelapa sawit dalam luas areal yang luas, serta membandingkan dan mempraktikkan keahlian penulis yang didapatkan selama perkuliahan dan praktikum. Tujuan khusus untuk menganalisis dan mengatasi masalah masalah yang ada dilapangan atau perkebunan terutama dalam hal pengendalian hama yang menyerang di Kebun Sei Baleh PT Bakrie Sumatera Plantations Tbk.

Kegiatan PKL dilaksanakan selama 3 bulan di Kebun Sei Baleh PT Bakrie Sumatera Plantations Tbk. Selama mengikuti kegiatan PKL penulis melakukan pekerjaan KHL selama 4 minggu, sebagai pedamping mandor selama 4 minggu, dan sebagai pedamping asisten selama 3 minggu. Pengumpulan data dengan cara sekunder dan primer. Data primer diambil secara langsung oleh penulis dan data sekunder mengambil secara langsung yang sudah disediakan oleh perusahaan.

Hama yang ditemukan oleh penulis selama mengikuti kegiatan PKL terdapat hama kumbang badak (*Oryctes rhinoceros*) dan hama tikus (*Rattus tiomanicus*). Pengendalian hama kumbang badak dengan secara mekanis dengan mengumpulkan kumbang secara manual dari lubang gereknnya, sedangkan dengan cara kimia yaitudengan menggunakan Insektisida Marshal 5G. Pengendalian hama tikus secara kimia dengan menggunakan rodentisida yang berbahan aktif kumatetralil.

Hama yang menyerang tanaman kelapa sawit di kebun Sei Baleh masih dibawah ambang batas ekonomi yaitu hama kumbang badak (*Oryctes rhinoceros*) masih termasuk kategori serangan ringan sebesar 1,03% dan tikus (*Rattus tiomanicus*) masih termasuk kategori serangan ringan sebesar 4,6% dengan standar <5% untuk kategori ringan. Namun, hama tersebut harus dikendalikan dengan sigap ketika perkembangbiakan hama masih dibawah ambang batas ekonomi.

Kata kunci: intensitas serangan dan sensus.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang meminumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**MANAJEMEN PENGENDALIAN HAMA KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN SEI BALEH ESTATE,
PT BAKRIE SUMATERA PLANTATIONS TBK, BATU BARA,
SUMATERA UTARA**

DIAN RAHMASARI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi
Perkebunan

**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ir. Lili Dahliani, MM, MSi



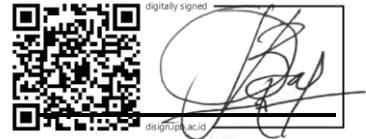
Judul Laporan : Manajemen Pengendalian Hama Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) di Kebun Sei Baleh Estate, PT Bakrie Sumatera Plantations Tbk, Batu Bara, Sumatera Utara

Nama : Dian Rahmasari
NIM : J3T118037

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh
Dibimbing :
Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P, M.Si.
NPI. 2018011105199111021



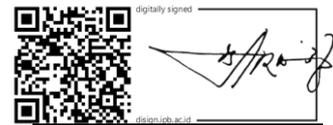
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ade Astri Muliasari, SP, M.Si
NPI. 201807198703072001



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr Ir Arief Darjanto, M.Ec
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 21 Juli 2021

Tanggal Lulus:

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.