



PEMBIBITAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT BRAHMA BINABAKTI, TRIPUTRA AGRO PERSADA MUARO JAMBI, JAMBI

EVAN JOHN WESLEY SITORUS



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020

© 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN TUGAS AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan tugas akhir berjudul Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Brahma Binabakti, Triputra Agro Persada, Muaro Jambi, Jambi yaitu 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 tugas akhir ini.

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

Bogor, Agustus 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Evan John Wesley Sitorus
NIM J3T217090

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Bogor Agricultural University

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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

EVAN JOHN WESLEY SITORUS. Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Brahma Binabakti, Triputra Agro Persada, Muaro Jambi, Jambi. *Oil Palm Nursery (Elaeis guineensis Jacq.) in PT Brahma Binabakti, Triputra Agro Persada, Muaro Jambi, Jambi*. Dibimbing oleh M IQBAL NURULHAQ.

Peningkatan produksi kelapa sawit terus dilakukan karena permintaan minyak kelapa sawit yang tinggi. Salah satu upaya peningkatan produksi yaitu dengan melakukan teknik budi daya yang baik dan benar. Pengelolaan pembibitan harus dilakukan dengan baik dan benar, karena tanaman kelapa sawit merupakan tanaman investasi jangka panjang. Pengelolaan pembibitan yang baik, diharapkan produksi yang dihasilkan tinggi dan berkelanjutan. Berdasarkan hal tersebut penulis melakukan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dengan aspek khusus pembibitan kelapa sawit.

Tujuan kegiatan praktek kerja lapangan ini yaitu untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan penulis dalam budi daya kelapa sawit. Tujuan khusus dari kegiatan praktik kerja lapangan yaitu untuk memperoleh pengalaman langsung dalam aspek teknik dan manajemen pembibitan kelapa sawit dan pertumbuhan serta kemungkinan bibit dari awal hingga bibit siap tanam.

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) penulis lakukan sebagai pendamping karyawan, pendamping mandor dan pendamping asisten selama 13 minggu dari 15 Januari 2020 sampai 15 April 2020. Teknik pengumpulan data terbagi atas dua cara yaitu pengumpulan data primer dan pengumpulan data sekunder. Kegiatan PKL dilaksanakan di PT Brahma Binabakti, terletak di Desa Sukowinaya, Kecamatan Sekernan, Kabupaten Muaro Jambi, Jambi. PT Brahma Binabakti merupakan anak perusahaan dari PT Triputra Agro Persada.

Pembibitan merupakan kegiatan utama yang harus dilakukan sebelum penanaman di lapangan. Pembibitan di Kebun PT Brahma Binabakti menggunakan sistem dua tahap (*double stage*) yaitu *pre nursery* dan *main nursery*. Benih yang dibudidayakan beragam varietas, diantara yaitu Dami Mas, Socfindo, PPKS, Felda, Lonsum, dan ASD- Bakrie. Sistem pembibitan di Kebun PT Brahma Binabakti merupakan pembibitan terpusat di satu tempat (permanen) dan sistem pembibitan *polybag*. Persentase seleksi bibit afkir di *pre nursery* didapat sebesar 17,88 %. Hasil tersebut tidak memenuhi (melebihi) standar perusahaan yaitu 10-15 %. Banyaknya afkir bibit disebabkan oleh kurangnya pengawasan pada kegiatan teknis yang belum berjalan dengan efektif. Oleh karena itu sangat penting untuk menerapkan efektivitas dalam pemeliharaan berupa penyiraman pengendalian hama, pemupukan, dan pengendalian hama penyakit.

Secara umum, pelaksanaan kegiatan budi daya kelapa sawit di PT Brahma Binabakti khususnya pembibitan sudah berjalan dengan baik dan sesuai SOP. Walaupun demikian, masih ada yang perlu diperbaiki seperti perbaikan drainase, sistem instalasi penyiraman, dan pengendalian hama-penyakit. Perlunya pengawasan dan kerjasama antar tingkat manajemen sehingga pembibitan menjadi efektif.

Kata kunci : efektivitas, seleksi, afkir

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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
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 yang wajar 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.

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PEMBIBITAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT BRAHMA BINABAKTI, TRIPUTRA AGRO PERSADA MUARO JAMBI, JAMBI

EVAN JOHN WESLEY SITORUS



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Tugas 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
2020**

© 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 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.

Pengantar pada ujian laporan akhir :

Restu Puji Mumpuni, S.P, M.Si



Judul Laporan Akhir : Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) di PT Brahma Binabakti, Triputra Agro Persada, Muaro Jambi, Jambi
Nama : Evan John Wesley Sitorus
NIM : J3T217090

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing : Muhammad Iqbal Nurulhaq, SP, M.Si
NIP. 201811105199111001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies
Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr Ir Suwarto, M.Si
NIP. 196302121989031004

Dekan : Dr Ir Arief Darjanto, DipAgEc, MEc
NIP. 196106181986031001



Bogor Agricultural University

Tanggal lulus: 26 September 2020

Tanggal Ujian: 6 Agustus 2020

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.