



PEMBIBITAN DI *MAIN NURSERY* KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN BATU LOKONG BEGERPANG PT PP LONDON SUMATRA INDONESIA Tbk. SUMATERA UTARA

ASRI RAHMADANI HASIBUAN



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 TUGAS AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir yang berjudul Pembibitan di *Main Nursery* Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Batu Lokong Begerpang PT PP London Sumatra Indonesia Tbk. Sumatera Utara adalah benar 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 dibagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Agustus 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Asri Rahmadani Hasibuan
J3T917138

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

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

2. Dilarang mengumumkannya atau sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



RINGKASAN

ASRI RAHMADANI HASIBUAN. Pembibitan di *Main Nursery* Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Batu Lokong Begerpang PT PP London Sumatra Indonesia Tbk. Sumatera Utara. *Oil palm nurseries (Elaeis guineensis Jacq.) in Begerpang Estate PT PP London Sumatra Indonesia Tbk. Sumatera Utara.* Dibimbing oleh MERRY GLORIA MELIALA.

Sasaran utama yang harus dicapai dalam mengusahakan perkebunan kelapa sawit adalah memperoleh produksi maksimal dan kualitas minyak yang baik dengan biaya yang efisien. Untuk mencapai sasaran tersebut diperlukan standar kegiatan teknis budidaya yang baik, salah satunya adalah pembibitan kelapa sawit. Produksi yang maksimal dapat tercapai apabila tanaman berasal dari bibit yang baik dan sehat serta penerapan teknis budidaya yang benar sesuai dengan standar.

Tujuan umum dari pelaksanaan praktik kerja lapangan ini adalah untuk mempraktikkan ilmu yang didapat pada kuliah untuk diterapkan dilapangan, serta menambah wawasan, keterampilan serta pengalaman manajerial. Tujuan khusus untuk menambah ilmu pengetahuan mengenai pengelolaan pembibitan kelapa sawit di PT PP London Sumatra Indonesia Tbk.

Kegiatan PKL dilaksanakan di Kebun Sei Merah PT PP London Sumatra Indonesia Tbk. Sumatera Utara yang dilaksanakan dari tanggal 13 Januari 2020 sampai 30 Maret 2020. Mahasiswa mengikuti semua kegiatan yang ada dilapangan mulai dari karyawan harian, pendamping mandiri, pendamping asisten. Aspek teknis yang diikuti penulis meliputi pembibitan (*nursery*), pemupukan TM, kegiatan pengendalian gulma, pengendalian hama kumbang (*Oryctes*) dan pemanenan. Aspek manajerial yang diikuti penulis antara lain adalah menghitung taksasi produksi, membuat rencana kerja harian, memeriksa mutu ancak, dan memeriksa mutu buah.

Sistem pembibitan yang dilakukan di Batu Lokong yaitu menggunakan pembibitan dengan satu tahapan saja (*main nursery*) untuk efisiensi biaya serta waktu. Kegiatan yang dilakukan pada pembibitan *main nursery* meliputi pemupukan, penyiraman, pengendalian hama dan penyakit, pengendalian gulma, dan seleksi bibit serta pengangkutan bibit ke lapangan, di kebun Batu Lokong sendiri melakukan proses pemulsaan (*mucking*) untuk menghambat pertumbuhan gulma di dalam *polybag* yang dibuat dari cangkang kelapa sawit pada setiap *polybag*. Kegiatan pemeliharaan yang baik seperti pemupukan dilakukan harus sesuai SOP perusahaan, penyiraman dilakukan dua kali dalam sehari selama \pm 6 jam sampai bibit kapasitas lapang.

Kata kunci: Pembibitan, Penyiraman, Perawatan,



PEMBIBITAN DI MAIN NURSERY KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN BATU LOKONG BEGERPANG PT PP LONDON SUMATRA INDONESIA Tbk. SUMATERA UTARA

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

ASRI RAHMADANI HASIBUAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

Sebagai salah satu syarat untuk memproleh gelar

Ahli Madya pada

Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan

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

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

Dosen penguji pada ujian laporan akhir: Dr Ir Suwanto, MSi.

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.



Judul Laporan : Pembibitan di *Main Nursery* Kelapa Sawit
(*Elaeis guineensis* Jacq.) di kebun Batu Lokong Begerpang PT PP
London Sumatra Indonesia Tbk. Sumatera Utara.

Nama : Asri Rahmadani Hasibuan
Nim : J3T917138

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Dosen pembimbing

Dosen pembimbing: Merry Gloria Meliala, SP, MSi.
NIP. 198810122019032020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi: Dr Ir Suwanto, MSi.
NIP. 196302121989031004

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



Tanggal Ujian: 10 Agustus 2020

Tanggal Lulus: 26 September 2020