



PENGAWASAN MUTU POHON INDUK UNTUK MENDAPATKAN BENIH KELAPA SAWIT HIBRIDA BERMUTU TINGGI DI PPKS MARIHAT

© 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.



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Pengawasan Mutu Pohon Induk untuk mendapatkan Benih Kelapa Sawit Hibrida Bermutu Tinggi di PPKS Marihat.” 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.

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

Bogor, Juli 2020

Muhammad Ridho Sinaga
J3G117002



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

MUHAMMAD RIDHO SINAGA. Pengawasan Mutu Pohon Induk untuk mendapatkan Benih Kelapa Sawit Hibrida Bermutu Tinggi di PPKS Marihat. Quality control of parents tree for obtaining high-quality palm oil seeds at PPKS Marihat. Dibimbing oleh ENY WIDAJATI

Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) adalah tanaman perkebunan komersil yang banyak dibudidayakan di Indonesia, Permintaan kelapa sawit yang meningkat menyebabkan produksi dan perluasan areal pertanaman kelapa sawit semakin meningkat, namun dalam budidaya tersebut petani masih banyak mengalami hambatan terutama dalam penyediaan benih kelapa sawit yang bermutu dan pengetahuan tentang budidaya kelapa sawit. Praktik Kerja Lapangan ini berlangsung di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Unit Marihat yang bertujuan untuk memproduksi benih kelapa sawit di lapang secara teknis dan juga pengawasan mutu pohon induknya untuk mendapatkan benih kelapa sawit hibrida bermutu tinggi.

Kegiatan PKL yang dilaksanakan meliputi pengenalan umum PPKS, pengambilan data dan praktik langsung terkait topik PKL. Produksi benih kelapa sawit hibrida merupakan kegiatan yang dilakukan untuk menghasilkan bahan tanam berupa benih yang memiliki mutu tinggi. Benih hibrida kelapa sawit di dapatkan dari proses persilangan antar dua tetua kelapa sawit yaitu jenis dura sebagai induk dan jenis pisifera sebagai bapak. Proses kegiatan produksi benih kelapa sawit di lapang dimulai dengan pengamatan bunga pada pohon bapak, pembungkusan dan pemanenan tandan bunga jantan untuk di ambil pollen nya, sedangkan pada pohon induk atau betina dilakukan proses pengamatan bunga, pembungkusan bunga, penyerbukan bunga, pembukaan bungkus bunga dan pemanenan tandan bibit. Selain produksi di lapang perlu dilakukan pengolahan pollen di lab, karena ketersediaan pollen sangat penting dalam produksi benih kelapa sawit hibrida.

Kata kunci: hibrida, kelapa sawit, pohon induk

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 mengumumkan 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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



PENGAWASAN MUTU POHON INDUK UNTUK MENDAPATKAN BENIH KELAPA SAWIT HIBRIDA BERMUTU TINGGI DI PPKS MARIHAT

MUHAMMAD RIDHO SINAGA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi Industri Benih

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
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.



Judul Laporan Akhir : Pengawasan Mutu Pohon Induk untuk mendapatkan Benih Kelapa Sawit Hibrida Bermutu Tinggi di PPKS Marihat
Nama : Muhammad Ridho Sinaga
NIM : J3G117002

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing : Dr. Ir. Eny Widajati, M.S



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr..Ir. Abdul Qadir, M.Si.
NIP. 196209271987031001

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



Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian : 15 Mei 2020

Tanggal Lulus : 30 Juli 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.