



**SISTEM TATA KELOLA AIR KEBUN KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) PADA LAHAN GAMBUT DI
KEBUN TANJUNG SARI PT MUTIARA BUNDA
JAYA SAMPOERNA AGRO Tbk.
SUMATERA SELATAN**

WENI PRATIWI



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 AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Sistem Tata Kelola Air Kebun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Lahan Gambut di Kebun Tanjung Sari PT Mutiara Bunda Jaya Sampoerna Agro Tbk. Sumatera Selatan 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, Mei 2020

Weni Pratiwi
J3T117016



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© 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:

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

RINGKASAN

WENI PRATIWI. Sistem Tata Kelola Air Kebun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Lahan Gambut, di Kebun Tanjung Sari, PT Mutiara Bunda Jaya, Sampoerna Agro Tbk., Sumatera Selatan. *Water Management System of Oil Palm Plantation (Elaeis guineensis Jacq.) on Peatland, in Tanjung Sari Estate, PT. Mutiara Bunda Jaya, Sampoerna Agro Tbk., South Sumatera*. Dibimbing oleh SUWARTO.

Tujuan PKL secara umum yakni untuk meningkatkan kemampuan dan keterampilan dalam proses produksi *on farm* di perkebunan kelapa sawit serta dapat menerapkan langsung ilmu yang didapat selama perkuliahan di lapangan. Secara khusus tujuan PKL adalah untuk mempelajari sistem tata kelola air (*water management*) kelapa sawit di lahan gambut.

Kegiatan PKL dilaksanakan di Kebun Tanjung Sari PT Mutiara Bunda Jaya Sampoerna Agro Tbk. Sumatera Selatan selama tiga bulan dimulai dari tanggal 13 Januari – 30 Maret 2020. Penulis mengikuti semua kegiatan teknis yang ada di lapangan dan melengkapi semua administrasi yang ada di kantor Kegiatan dimulai dengan menjadi Karyawan Harian Lepas (KHL), pendamping mandor dan pendamping asisten untuk setiap bulannya. Aspek teknis yang diikuti penulis diantaranya adalah pengendalian gulma manual, pengendalian gulma *chemist*, pemangkasan pelepah (*pruning*) debris, melap ilalang (*wipping*), dan pemanenan. Aspek manajerial yang dilakukan penulis antara lain membuat rencana panen, membuat rencana kerja harian, membagi pekerjaan kepada karyawan, mengawasi pekerjaan di lapangan, memeriksa mutu ancak dan mutu buah, mengisi buku kerja mandor (BKM), buku prestasi kerja (BPK), rencana realisasi panen (RRP), dan mengisi hasil kegiatan di meja miring.

Sistem tata kelola air di kebun Tanjung Sari adalah berupaya mempertahankan muka air pada level 40 cm di bawah permukaan tanah (dpt) atau piringan kelapa sawit yang bermaksud untuk mempertahankan kelestarian gambut, menghindari terjadinya kebakaran dan juga meningkatkan produksi TBS. Sistem drainase yang ada di kebun Tanjung sari terdiri dari kanal utama (*main drain*), kanal kolektor (*collection drain*), dan parit lapangan/parit cacing (*field drain*).

Kata kunci: *water management*, gambut, level air, sistem drainase



©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.



**SISTEM TATA KELOLA AIR KEBUN KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) PADA LAHAN GAMBUT DI
KEBUN TANJUNG SARI PT MUTIARA BUNDA
JAYA SAMPOERNA AGRO Tbk.
SUMATERA SELATAN**

WENI PRATIWI



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

**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.

Penguji: Ade Astri Muliasari, SP, M.Si



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

Judul Laporan Akhir : Sistem Tata Kelola Air Kebun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Lahan Gambut di Kebun Tanjung Sari PT Mutiara Bunda Jaya Sampoerna Agro Tbk Sumatera Selatan

Nama : Weni Pratiwi
NIM : J3T117016

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Dr. Ir. Suwanto, M.Si
NIP. 196302121989031004



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

Dekan : Dr Ir Arief Darjanto, MEc
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 02 Juli 2020

Tanggal Lulus: 13 Agustus 2020