



MANAJEMEN *REPLANTING*
KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis Jacq.*)
DI KEBUN GADING JAYA PT SAMPOERNA AGRO Tbk

RIZAL DWI FAUZI



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 Manajemen *Replanting* 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, Juni 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Rizal Dwi Fauzi
J3T117077

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



RINGKASAN

ZAL DWI FAUZI. Manajemen *Replanting* Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Gading Jaya PT Sampoerna Agro Tbk. [*Replanting management oil palm (Elaeis guineensis Jacq.) in Estate Gading Jaya PT Sampoerna Agro Tbk*] Dibimbing oleh LILI DAHLIANI.

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan tanaman yang paling produktif dengan produksi minyak per ha paling tinggi dari seluruh tanaman penghasil minyak nabati. Kelapa sawit merupakan sumber daya alam yang dapat diperbaharui berupa lahan yang subur, tenaga kerja yang produktif, dan sinar matahari yang berlimpah sepanjang tahun (Pahan 2010). Umur ekonomis tanaman kelapa sawit adalah 25 tahun. Produktivitas tanaman kelapa sawit secara fisiologis akan menurun apabila telah memasuki umur tersebut. Tanaman kelapa sawit yang telah memasuki umur tersebut dianggap tidak memiliki nilai ekonomis karena tidak memberikan keuntungan bagi perusahaan sehingga perlu dilakukan pemajaan (*replanting*) (Sutarta *et al.* 2008).

Secara umum kegiatan PKL bertujuan untuk memperoleh pengalaman serta meningkatkan kemampuan teknis, manajerial, keterampilan mahasiswa dalam kegiatan PKL dan memperluas wawasan mengenai pengelolaan perkebunan kelapa sawit. Secara khusus mahasiswa dapat mempelajari teknik manajemen *replanting* tanaman kelapa sawit di Kebun Gading Jaya PT Sampoerna Agro Tbk. Metode pengamatan yang dilakukan penulis yaitu dengan mengumpulkan data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari pengamatan secara langsung sedangkan data sekunder diperoleh dari arsip kebun.

Kegiatan praktik kerja lapangan dilaksanakan di Kebun Gading Jaya dan Kebun Belida, PT Sampoerna Agro Tbk, Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan mulai dari tanggal 13 Januari 2020 sampai dengan tanggal 2 April 2020.

Selama kegiatan PKL, penulis menjadi karyawan harian lepas (KHL), pendamping mandor dan pendamping asisten divisi, selama menjadi KHL aspek teknis yang dilakukan meliputi: pengendalian gulma, *debris*, pembuatan *tilan*, pemupukan secara manual, sensus hama ulat pemakan daun kelapa sawit (PDKS), pengendalian ulat pemakan daun kelapa sawit (UPDKS) dengan *ringing*, serak batu, *pancang Steking*, pancang tanam, *holing*, pemupukan lubang tanam, penanaman bibit kelapa sawit, dan penanaman *Lcc*.

Tanaman kelapa sawit yang dibudidayakan di Kebun Gading Jaya terdiri dari tahun tanam 1995, 1996, 1997, 2000, 2002, 2005, 2006, 2007, 2008, dan 2009. Luas areal tanam terbesar terdapat pada tahun 1996 sebesar 608,20 ha. Produktivitas tertinggi terdapat pada tanaman kelapa sawit tahun tanam 1995 dengan produktivitas 22 ton/ha/tahun. Kebun Gading Jaya memiliki luas lahan sebesar 2.970.70 ha dan memiliki jumlah karyawan sebanyak 571 orang, sehingga kebun Gading Jaya memiliki ITK sebesar 0,19 orang/ha.

Aspek manajerial yang penulis ikuti selama PKL di Kebun Gading Jaya adalah sebagai pendamping mandor dan pendamping asisten divisi. Selama menjadi pendamping mandor penulis mengamati dan melakukan tugas, wewenang, dan tanggung jawab sebagai mandor yang meliputi perencanaan, pengawasan, dan pengontrolan. Mandor yang ada di Divisi I Kebun Gading Jaya yang dibawah oleh asisten Kebun Gading Jaya adalah mandor I, mandor traksi, kerani divisi, mandor panen, kerani panen, mandor *replanting*, mandor



meliharaan *replanting*, dan mandor pupuk. Sedangkan selama menjadi pendamping asisten penulis mengikuti kegiatan langsung dilapangan mengenai pengelolaan kebun tingkat divisi terkait standar dan peraturan yang diterapkan di PT Sampoerna Agro Tbk.

Replanting adalah penanaman kembali suatu unit kebun yang telah mencapai umur ekonomis dan tidak produktif lagi sehingga dapat dicapai produktivitas yang optimum secara berkelanjutan, dengan memperhatikan kondisi lapangan dalam menetapkan waktu pelaksanaannya.

Kegiatan *Replanting* di kebun Gading Jaya meliputi kegiatan perencanaan *planting*, pancang steking, *falling*, *chipping*, *deboling*, pemancangan, *holing*, dan penanaman. Proses pekerjaan *replanting* dapat diselesaikan dalam total waktu 86 hari/ha. Pada lahan 101,1 ha Blok 11 Divisi 2 Kebun Gading Jaya dibutuhkan waktu untuk menyelesaikan kegiatan *replanting* selama 86 hari produktif.

Kegiatan PKL di kebun Gading Jaya PT Sampoerna Agro Tbk telah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan penulis mengenai manajemen *planting* tanaman kelapa sawit khususnya pengetahuan tentang teknik dan manajemen *replanting* kelapa sawit.

Pengawasan dan pengarahan kepada pihak kontraktor perlu ditingkatkan kembali guna memenuhi IMS prosedur Perusahaan sehingga tidak ada pekerjaan yang diulang karena kesalahan pihak kontraktor dalam kegiatan *Replanting*.

kata kunci : Manajemen *Replanting*, kelapa sawit, produktivitas.

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, 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



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:
 - 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.



**MANAJEMEN *REPLANTING*
KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis Jacq.*)
DI KEBUN GADING JAYA PT SAMPOERNA AGRO Tbk**

RIZAL DWI FAUZI



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.

enguji pada ujian laporan akhir : Ade Astri Muliastari SP, M.Si



Judul Laporan Akhir : Manajemen *Replanting*
Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*)
di kebun Gading Jaya PT Sampoerna Agro Tbk
Nama : Rizal Dwi Fauzi
M : J3T117077

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:
 - 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.

Disetujui oleh

Pembimbing



: Dr Ir Lili Dahliani MM, M.Si
NIP. 201807196307252001
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian : 30 Juni 2020

Tanggal Lulus : 13 Agustus 2020