



LAPORAN TUGAS AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

PENINGKATAN PRODUKTIVITAS STROBERI *GRADE A* MENGUNAKAN SISTEM *SINGLE ROW PLANT* PADA SOGA FARM INDONESIA MAGELANG

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

MUHAMMAD KAHFI HARTANTO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021

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 mengumunkan 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 bahwa laporan akhir dengan judul “Peningkatan Produktivitas Stroberi *Grade A* menggunakan Sistem *Single Row Plant* pada SOGA Farm Indonesia Magelang” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 ini.

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

Bogor, Agustus 2021

Muhammad Kahfi Hartanto
J3J118261



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



RINGKASAN

MUHAMMAD KAHFI HARTANTO. Peningkatan produktivitas Stroberi *Grade A* menggunakan Sistem *Single Row Plant* pada SOGA Farm Indonesia Magelang (*Increasing the Productivity of Grade A Strawberries using Single Row Plant System at SOGA Farm Indonesia Magelang*). Dibimbing oleh WAWAN OKTARIZA dan PRIMA GANDHI.

Stroberi merupakan buah yang umum ditemui di Indonesia dan memiliki nilai ekonomi tinggi. Tanaman stroberi pada umumnya dapat dibudidayakan secara terbuka dan tertutup yaitu menggunakan *green house*. Sistem tanam yang dapat digunakan adalah *double row plant* dan *single row plant*. Sistem tanam *single row plant* adalah sistem tanam dimana hanya ada satu baris tanaman di setiap bedengan. Penggunaan sistem tanam *single row plant* bertujuan untuk memaksimalkan penyerapan unsur hara dan sinar matahari bagi tanaman.

SOGA Farm Indonesia adalah salah satu perusahaan penghasil stroberi organik yang terletak di Magelang, Jawa Tengah. Permintaan stroberi *grade A* pada SOGA Farm Indonesia masih lebih besar dibandingkan dengan kemampuan penawaran perusahaan. SOGA Farm Indonesia melakukan identifikasi terhadap faktor internal dan eksternal perusahaan kemudian dianalisis menggunakan metode analisis SWOT. Ide pengembangan bisnis ini diformulasikan melalui strategi S-O (*strength-opportunity*) yaitu peningkatan produktivitas stroberi *grade A* menggunakan sistem tanam *single row plant*. Data yang digunakan dalam penulisan pengembangan bisnis ini terdiri dari data primer dan sekunder. Untuk mengetahui kelayakan dari pengembangan bisnis ini perusahaan melakukan analisis kelayakan melalui analisis finansial dan non finansial.

Aspek non finansial meliputi perencanaan produk, perencanaan pemasaran, perencanaan produksi, perencanaan organisasi dan manajemen, perencanaan sumber daya manusia, dan perencanaan kolaborasi. Aspek finansial meliputi $NPV > 0$ yaitu Rp 86.460.483, $Net\ B/C > 1$ yaitu 1.29, $Gross\ B/C > 1$ yaitu 2.59, $IRR > DR$ yaitu 50.29%, dan *payback period* > umur bisnis yaitu 2 tahun 12 bulan dimana umur bisnis adalah 6 tahun. Berdasarkan aspek finansial dan non finansial pengembangan bisnis ini layak untuk dilaksanakan.

Total waktu yang digunakan untuk menjalankan segala aktivitas pengembangan bisnis peningkatan produktivitas stroberi *grade A* menggunakan sistem tanam *single row plant* sebelum dihitung menggunakan metode CPM/PERT yaitu selama 117 hari dengan tahapan yang terdiri dari identifikasi faktor eksternal dan internal, pembangunan *greenhouse*, pengadaan *input* produksi, persiapan media tanam dan pembuatan bedengan, pembuatan instalasi air dan pemasangan selang drip, penanaman, pemeliharaan, panen dan pasca panen, pemasaran, dan evaluasi. etelah melalui perhitungan menggunakan metode CPM/PERT total waktu yang digunakan untuk menjalankan segala aktivitas pengembangan bisnis menjadi 107 hari.

Kata kunci: peningkatan produktivitas, *single row plant*, stroberi

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



© 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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
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 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)

Bogor Agricultural University

PENINGKATAN PRODUKTIVITAS STROBERI *GRADE A* MENGUNAKAN SISTEM *SINGLE ROW PLANT* PADA SOGA FARM INDONESIA MAGELANG

MUHAMMAD KAHFI HARTANTO



Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Agribisnis

**MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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: Ayutyas Sayekti, S.E, M.Si



Judul Laporan Akhir : Peningkatan Produktivitas Stroberi *Grade A*
menggunakan Sistem *Single Row Plant* pada
SOGA Farm Indonesia Magelang

Nama : Muhammad Kahfi Hartanto
NIM : J3J118261

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta dilindungi undang-undang
Institut Pertanian Bogor

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir. Wawan Oktariza, MS.

Pembimbing 2:
Prima Gandhi, SP., M.Si.

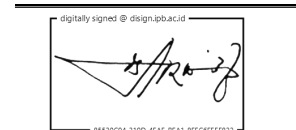
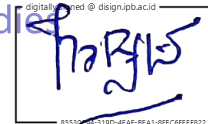


Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Ir. Anita Ristianingrum, M.Si.
NIP 196710241993022001

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



Tanggal Ujian:
12 Agustus 2021

Tanggal Lulus:

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