



LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

PENINGKATAN PRODUKSI BUAH STROBERI MELALUI PENERAPAN SISTEM TANAM VERTIKULTUR PADA LENDO BERCOCOKTANAM BANDUNG TIMUR

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

DESTRI YOGITASIWI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

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 “Peningkatan Produksi Buah Stroberi melalui Penerapan Sistem Tanam Vertikultur pada Lendo Bercocoktanam Bandung Timur” 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

Destri Yogitasiwi
J3J217436



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.



RINGKASAN

DESTRI YOGITASIWI. Peningkatan Produksi Buah Stroberi melalui Penerapan Sistem Tanam Vertikultur pada Lendo Bercocoktanam Bandung Timur. *Increased Strawberry Fruit Production Through The Application of Verticulture Cropping System at Lendo Bercocoktanam East Bandung*. Dibimbing oleh DONI SAHAT TUA MANALU.

Vertikultur merupakan sistem penanaman di lahan tegak yang sangat sesuai diterapkan di perkotaan. Salah satu jenis tanaman yang dapat ditanam dengan teknik vertikultur adalah stroberi. Stroberi merupakan salah satu komoditas buah yang memiliki nilai ekonomi tinggi dan harga buah yang relatif stabil. (Budiman dan Saraswati 2008). Namun produksi tanaman stroberi di Indonesia mengalami penurunan setiap tahunnya. Penyebab dari penurunan produksi stroberi yang sangat drastis ini antara lain karena ketersediaan lahan untuk budidaya mulai berkurang yang disebabkan karena alih fungsi lahan. Perusahaan Lendo Bercocoktanam membutuhkan inovasi melalui penerapan sistem tanam vertikultur untuk mendapatkan keunggulan kualitas dan kuantitas pada produksi buah stroberi. Kualitas buah stroberi yang rendah dipengaruhi oleh serangan hama yang berasal dari tanah yang sulit dicegah. Kuantitas buah stroberi yang dihasilkan masih rendah karena terbatasnya lahan tanam yang dimiliki perusahaan. Sehingga pengembangan bisnis peningkatan produksi buah stroberi melalui penerapan sistem tanam vertikultur ini perlu dilakukan. Tujuan dari ide pengembangan bisnis peningkatan produksi buah stroberi melalui penerapan sistem tanam vertikultur pada Lendo Bercocoktanam yaitu untuk mendapatkan keunggulan kualitas dan kuantitas buah stroberi yang dibudidayakan pada perusahaan Lendo Bercocoktanam agar dapat memenuhi permintaan konsumen.

Metode analisis yang digunakan untuk merumuskan ide pengembangan bisnis ini adalah menggunakan analisis *strength, weakness, opportunity, threat* (SWOT). Strategi yang digunakan dalam merumuskan ide pengembangan bisnis ini adalah strategi *strength* (S) dan *opportunity* (O). Kekuatan perusahaan seperti pekerja paham dari hulu ke hilir dan terdapat bibit unggul. Peluang yang dimanfaatkan yaitu *trend* gaya hidup sehat mengkonsumsi sayuran dan buah, sudah memiliki pemasok tetap dan terpercaya dan tingkat persaingan rendah.

Metode analisis yang digunakan dalam kajian pengembangan bisnis ini adalah analisis studi kelayakan bisnis. Aspek yang dikaji adalah aspek non finansial dan aspek finansial. Rencana pengembangan bisnis yang telah dianalisis secara non finansial dikatakan layak untuk dijalankan karena pada aspek pemasaran memiliki permintaan terhadap produk yaitu dari Hotel Citarum dan melakukan pemasaran ke Hotel Citarum dan Supermarket Giant. Aspek produksi layak karena bahan baku tersedia, dekat dengan lokasi produksi dan tersedianya tenaga kerja dari dalam dan luar perusahaan. Aspek organisasi dan manajemen yang direncanakan layak karena setiap bagian memiliki tugas dan tanggung jawab yang sesuai. Aspek kolaborasi yang direncanakan layak karena unit bekerja sama dengan pemasok bahan baku *styrofoam*, bahan bangunan, dan *cocopeat* dan

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.



bekerjasama dengan mitra sebagai konsumen yaitu Hotel Citarum dan Supermarket Giant Cikutra.

Rencana pengembangan bisnis dianalisis secara finansial dikatakan layak. Berdasarkan hasil analisis *cashflow* pengembangan bisnis peningkatan produksi buah stroberi telah memenuhi kriteria investasi dimana NPV yang dihasilkan lebih besar dari nol yaitu sebesar Rp70.071.929,00, IRR lebih besar dari tingkat suku bunga yang digunakan yaitu sebesar 56%, *Net B/C* yang dihasilkan lebih besar dari satu yaitu sebesar 4,21, dan berdasarkan perhitungan *payback period* menghasilkan waktu pengembalian selama 4 tahun 3 bulan. batas toleransi maksimum untuk penurunan jumlah produksi buah stroberi sebesar 9,42%. Sedangkan batas toleransi untuk kenaikan harga bibit sebesar 110,87%. Penurunan produksi ini dapat terjadi karena terserangnya tanaman oleh hama dan penyakit yang tidak ditanggulangi oleh perusahaan sehingga menyebabkan buah busuk dan gagal panen. Peningkatan harga input (bibit) dipilih dalam analisis *switching value* karena merupakan komponen penting dalam produksi buah stroberi.

Kata kunci : Lendo Bercocoktanam, Peningkatan produksi, Vertikultur.



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.



© 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 Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

PENINGKATAN PRODUKSI BUAH STROBERI MELALUI PENERAPAN SISTEM TANAM VERTIKULTUR PADA LENDO BERCOCKTANAM BANDUNG TIMUR

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



DESTRI YOGITASIWI

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN AGRIBISNIS
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.

Bogor Agricultural University



© 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 pada ujian laporan akhir : Dr. Ir. Dahri Tanjung, M.Si



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Peningkatan Produksi Buah Stroberi melalui Penerapan Sistem Tanam Vertikultur pada Lendo Bercocoktanam Bandung Timur
Nama : Destri Yogitasiwi
NIM : J3J217436

Disetujui Oleh

Pembimbing

Pembimbing 1 : Dr. Doni Sahat Tua Manalu, SE, M.Si



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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

Tanggal Ujian : 27 Juli 2020

Tanggal Lulus : 24 Agustus

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.