



LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

PENINGKATAN PRODUKSI BIBIT ANGGREK DENGAN METODE KULTUR JARINGAN PADA KEBUN ANGREK *ESTIE'S ORCHID* KOTA DEPOK

ASRIAMINAH SIREGAR



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

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 bahwa laporan akhir dengan judul “Peningkatan Produksi Bibit Anggrek dengan Metode Kultur Jaringan pada Kebun Anggrek *Estie’s Orchid* Kota Depok” 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 ini.

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

Bogor, Agustus 2021

Asriaminah Siregar
J3J818409



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

ASRIAMINAH SIREGAR. Peningkatan Produksi Bibit Anggrek dengan Metode Kultur Jaringan pada Kebun Anggrek *Estie's Orchid* Kota Depok. *Increased Production of Orchid Seeds using Tissue Culture Method at Kebun Anggrek Esties Orchid Depok City*. Dibimbing oleh LENI LIDYA.

Membudidayakan anggrek seringkali menghadapi ketersediaan bibit yang belum terpenuhi. Kinerja perdagangan bibit anggrek yang defisit dalam neraca perdagangan anggrek Indonesia periode 2000-2014, menunjukkan Indonesia belum mampu menciptakan bibit anggrek sendiri. Kebun Anggrek *Estie's Orchid* adalah perusahaan perseorangan yang bergerak pada bidang anggrek. Tujuan dari penulisan kajian pengembangan bisnis ini, untuk merumuskan rencana ide pengembangan bisnis dengan mengidentifikasi faktor eksternal dan faktor internal Kebun Anggrek *Estie's Orchid*, serta menyusun dan mengkaji kelayakan rencana pengembangan bisnis berdasarkan aspek non finansial dan aspek finansial.

Data yang digunakan terdiri dari data primer dan sekunder. Penyusunan menggunakan metode analisis SWOT, metode kualitatif dengan penjabaran rencana pengembangan bisnis melalui aspek pasar dan pemasaran, aspek produksi, aspek organisasi dan manajemen, aspek sumberdaya manusia, dan aspek kolaborasi, dan metode kuantitatif digunakan untuk mengkaji kelayakan pengembangan bisnis melalui laporan laba rugi, analisis arus kas (*cash flow*) untuk mengukur kelayakan bisnis menggunakan kriteria kelayakan investasi dan analisis sensitivitas.

Kebun Anggrek *Estie's Orchid* didirikan oleh Drs. H. Wagiman pada tanggal 23 Desember 1998. Berlokasi di Jalan Masjid Al-Mujahidin No.74 RT. 003 RW. 006 Kelurahan Meruyung Kecamatan Limo Kota Depok Provinsi Jawa Barat.

Pengembangan ini muncul karena adanya faktor internal dan faktor eksternal, dimana dianalisis SWOT strategi S-O (*Strengths-Opportunities*), strategi yang didapatkan adalah "Peningkatan Produksi Bibit Anggrek Botol". Berdasarkan aspek non finansial, aspek pasar dan pemasaran permintaan yang belum terpenuhi. Produksi peningkatan bibit anggrek dilakukan pada laboratorium yang sudah ada. Satu kali siklus produksi, bibit anggrek akan menghasilkan 7500 botol dengan tingkat kontaminasi 30%. Pada rencana pengembangan bisnis ini ada penambahan tenaga kerja sebanyak tiga orang. Aspek kolaborasi akan berkolaborasi dengan CV. Megah Persada Nusantara, para pengepul barang bekas daerah Kota Depok dan jasa ekspedisi JNE dan JNT.

Berdasarkan aspek finansial, laporan laba rugi pengembangan bisnis ini pada tahun kedua baru mengalami keuntungan, sedangkan analisis *chas flow* menggunakan indikator kelayakan investasi, NPV, IRR, *Net B/C*, *Gross B/C*, dan PP menunjukkan kajian pengembangan bisnis ini layak untuk dilaksanakan dengan waktu pengembalian investasi selama 3 tahun 9 bulan. Penilaian analisis sensitivitas karena adanya penurunan produksi sebesar 54% bisnis dikatakan sensitif karena terjadi perubahan yang sangat signifikan terhadap kelayakan usaha. Berbeda dengan penilaian analisis sensitivitas karena adanya kenaikan tarif listrik sebesar 12%, bisnis dikatakan tidak sensitif karena tidak terjadi perubahan yang sangat signifikan terhadap kelayakan usaha.

Kata kunci: peningkatan produksi, bibit anggrek, kelayakan bisnis.



© 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 PRODUKSI BIBIT ANGGREK DENGAN METODE KULTUR JARINGAN PADA KEBUN ANGREK *ESTIE'S ORCHID* KOTA DEPOK

ASRIAMINAH SIREGAR



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

enguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Verlianta Br. Sebayang, S.P., 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

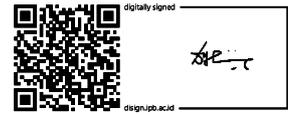
Judul Laporan Akhir : Peningkatan Produksi Bibit Anggrek dengan Metode Kultur Jaringan pada Kebun Anggrek *Estie's Orchid* Kota Depok
Nama : Asriaminah Siregar
NIM : J3J818409

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.

Disetujui oleh

Pembimbing:
Ir. Leni Lidya, M.M.



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: 14 Agustus 2021

Tanggal Lulus: