



## LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

### PENINGKATAN PRODUKTIVITAS SELEDRI (*Apium graveolens L.*) MELALUI PENAMBAHAN KADAR NUTRISI AB MIX PADA ELSA FARM

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

SELLY YOHANA SIBURIAN



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022

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



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Peningkatan Produktivitas Seledri (*Apium graveolens L.*) melalui Penambahan Kadar Nutrisi AB Mix pada Elsa Farm” 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 2022

Selly Yohana Siburian  
J3J119249



**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

SELY YOHANA SIBURIAN. Peningkatan Produktivitas Seledri (*Apium graveolens L.*) melalui Penambahan Kadar Nutrisi AB Mix pada Elsa Farm. *Increased Productivity of Celery (Apium graveolens L.) through the Addition of AB Mix Nutrient Levels at Elsa Farm.* Dibimbing oleh TINTIN SARIANTI.

Indonesia memiliki iklim tropis yang mendukung banyak komoditas dapat dibudidayakan seperti komoditas hortikultura, salah satunya yaitu sayuran. Seledri adalah tumbuhan serbaguna yang memiliki batang lembek dan garing, memiliki daun berwarna hijau segar dengan aroma dan cita rasa yang khas serta dapat tumbuh pada daerah yang memiliki iklim subtropis dan tropis. Seledri juga dapat tumbuh dengan baik pada dataran tinggi dan dataran rendah. Di Indonesia produksi seledri masih tergolong sedikit. Salah satu cara untuk meningkatkan produktivitas seledri yaitu dengan budidaya sistem hidroponik.

Elsa Farm merupakan perusahaan yang bergerak dalam budidaya tanaman sayuran dengan sistem hidroponik. Elsa Farm memasarkan seluruh hasil panennya kepada PT. Momenta Agrikultura dengan bermitra. Salah satu komoditas yang dibudidayakan oleh Elsa Farm yaitu seledri dengan menggunakan satu greenhouse. Mitra yang menjadi penyedia seledri untuk PT. Momenta Agrikultura satu-satunya yaitu Elsa Farm. Namun permintaan seledri pada Elsa Farm belum dapat dipenuhi dikarenakan kurang baiknya kualitas seledri yang dihasilkan. Hal ini dikarenakan pemberian kadar nutrisi AB mix pada seledri belum sesuai dengan kebutuhan tanaman seledri. Ketepatan kadar dan pengaplikasian nutrisi AB Mix akan memberikan hasil yang optimal dalam pertumbuhan seledri. Kadar nutrisi ideal yang dibutuhkan seledri pada fase pembibitan yaitu EC 1.200 – 1.400 ppm pada fase pembibitan dan EC 1.500 – 1.600 ppm pada fase produksi dengan pH 6,0 – 6,5.

Penyusunan kajian pengembangan bisnis ini dilakukan dengan melakukan percobaan penanaman seledri sebanyak 1 meja tanam yaitu terdiri dari 400 lubang tanam dengan mengaplikasikan kadar nutrisi yang ideal. Metode analisis dalam penyusunan kajian pengembangan ini juga meliputi analisis faktor eksternal, analisis faktor internal, analisis SWOT, aspek pemasaran, aspek manajemen dan organisasi, aspek sumber daya manusia, aspek produksi, aspek kolaborasi, dan aspek keuangan

Pada pengembangan bisnis ini terdapat penambahan biaya pada biaya variabel sebesar Rp15.603,600,00 dan diperoleh tambahan penerimaan sebesar Rp 41.150.560,00 serta diperoleh keuntungan tambahan sebesar Rp 25.546.960,00. Pada pengembangan bisnis juga diperoleh nilai *r/c ratio* sebesar 1,32 yang dapat dikatakan layak karena *r/c ratio* > 1 dan memperoleh laba setelah pajak sebesar Rp 23.817.984,00. Melalui analisis aspek finansial dan non finansial, pengembangan bisnis ini layak untuk dijalankan karena dapat menghasilkan peningkatan pada penerimaan dan memperoleh keuntungan tambahan.

Kata kunci: analisis SWOT, peningkatan produktivitas, seledri

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 mengumunkan 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 milik IPB, tahun 2022  
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 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.



**PENINGKATAN PRODUKTIVITAS SELEDRI (*Apium graveolens L.*)  
MELALUI PENAMBAHAN KADAR NUTRISI AB MIX  
PADA ELSA FARM**

**SELLY YOHANA SIBURIAN**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

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

**MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Wonny Achmad Ridwan, S.E., M.M.

#### 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 Produktivitas Seledri (*Apium graveolens L.*)  
melalui Penambahan Kadar Nutrisi AB Mix pada Elsa  
Farm

Nama : Selly Yohana Siburian  
NIM : J3J119249

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Tintin Sarianti, S.P., M.M.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian:  
22 Juli 2022

Tanggal Lulus: 20 AUG 2022