



## LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

### PENINGKATAN PRODUKSI KANGKUNG (*IPOMOEA AQUATICA*) DENGAN SISTEM RAKIT APUNG PADA P4S MAURA FARM BEKASI

© 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.

YOVI DWININGSIH



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Peningkatan Produksi Kangkung (*Ipomoea aquatica*) dengan Sistem Rakit Apung pada P4S Maura Farm Bekasi” 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

Yovi Dwiningsih  
J3J118074



**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.



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.

## RINGKASAN

YOVI DWININGSIH. Peningkatan Produksi Kangkung (*Ipomoea aquatica*) dengan Sistem Rakit Apung pada P4S Maura Farm Bekasi. *Increased Production of Water Spinach by Water Culture System at P4S Maura Farm Bekasi*. Dibimbing oleh HERMAWAN WANA.

Kangkung merupakan salah satu tanaman hortikultura yang mempunyai nilai ekonomis tinggi dan berperan penting dalam pemenuhan berbagai kebutuhan keluarga petani. Kangkung memiliki umur yang relatif pendek sehingga lebih cepat masa panennya. Hidroponik adalah salah satu metode budi daya tanpa menggunakan media tanam yang cocok untuk budi daya kangkung karena bisa dilakukan secara mudah tanpa menghabiskan banyak lahan dan biaya. Salah satu perusahaan yang berada di Kota Bekasi yaitu Maura Farm melakukan budi daya kangkung hidroponik dengan menggunakan sistem rakit apung dan NFT (*Nutrient Film Technique*). Tingginya permintaan dari pelanggan belum bisa dipenuhi perusahaan. Oleh sebab itu, perusahaan perlu meningkatkan produksi kangkung dengan cara meningkatkan produksi kangkung dengan sistem rakit apung pada proses produksinya. Sistem rakit apung mempunyai kelebihan yaitu lebih sederhana, perawatan instalasi lebih mudah dan murah optimalisasi nutrisi dan air, serta operasional lebih mudah dan sederhana.

Kajian pengembangan bisnis ini menggunakan data primer dan data sekunder. Metode kajian yang digunakan adalah analisis SWOT, aspek pasar dan pemasaran, aspek produksi, aspek Organisasi dan manajemen, aspek sumber daya manusia, aspek kolaborasi dan aspek finansial.

Maura Farm merupakan usaha yang bergerak di bidang pertanian khususnya sebagai penyedia sayuran segar dan perlengkapan keperluan budidaya hidroponik yang terbesar di daerah Bekasi. Maura Farm telah berdiri sejak tahun 2015 dan terus berkembang hingga sekarang. Maura Farm berkembang menjadi Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) yaitu sebagai lembaga yang diharapkan dapat secara langsung berperan aktif dalam pembangunan pertanian melalui pengembangan sumber daya manusia pertanian dalam bentuk pelatihan atau permagangan.

Ide pengembangan bisnis ini diperoleh dari hasil analisis SWOT pada perusahaan berupa penggabungan antara kondisi internal kelemahan (*weaknesses*) dan peluang (*opportunities*). Berdasarkan dari hasil aspek finansial terdapat keuntungan tambahan dari hasil analisis parsial sebesar Rp 16.466.733.33, laba bersih Rp 16.577.827,67, R/C ratio sebesar 1,59, berdasarkan aspek finansial dengan menggunakan indikator tersebut menunjukkan kajian pengembangan bisnis ini layak untuk dilaksanakan oleh perusahaan.

Kata kunci : analisis SWOT, peningkatan produksi, kangkung



# **PENINGKATAN PRODUKSI KANGKUNG (*IPOMOEA AQUATICA*) DENGAN SISTEM RAKIT APUNG PADA P4S MAURA FARM BEKASI**

**YOVI DWININGSIH**



**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  
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: Muh Faturokhman, S.Pt, M.Si.



Judul Laporan Akhir : Peningkatan Produksi Kangkung (*Ipomoea aquatica*)  
dengan Sistem Rakit Apung pada P4S Maura Farm Bekasi  
Nama : Yovi Dwiningsih  
NIM : J3J118074

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Pembimbing :  
Ir. Hermawan Wana, M.Si.

Disetujui oleh

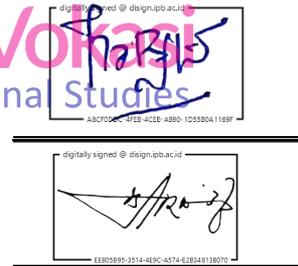


Ketua Program Studi:  
Dr. Ir. Anita Ristianingrum, M.Si.  
NIP. 196710241993022001  
Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.  
NIP. 196106181986091001



Diketahui oleh

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



Tanggal Ujian: 29 Juli 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.