



## LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

### PENINGKATAN PRODUKSI SAWI HIJAU DENGAN *VERTICAL GROWING TOWER* PADA *GREEN CORNER* HIDROPONIK PALEMBANG

© 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.

IRA NURHALIZA



**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 Sawi Hijau dengan *Vertical Growing Tower* pada *Green Corner* Hidroponik Palembang” 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, Juli 2021

Ira Nurhaliza  
NIM J3J118064



**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

IRA NURHALIZA. Peningkatan Produksi Sawi Hijau dengan *Vertical Growing Tower* pada *Green Corner* Hidroponik Palembang. *Increased Production of Mustard Green with Vertical Growing Tower at Green Corner Hydroponic Palembang*. Dibimbing oleh ANDRI LATIF A.M.

Saat ini *trend urban farming* sering dilakukan oleh masyarakat perkotaan yaitu melakukan budi daya di bidang pertanian menggunakan sistem hidroponik. Salah satu jenis sayuran yang cocok dibudi dayakan dengan sistem ini adalah sawi hijau (*Brassica Juncea L.*), karena sawi hijau cocok dibudi dayakan di dataran tinggi atau rendah. Beberapa tahun ini sawi hijau memiliki jumlah permintaan yang terus meningkat dan menyebabkan *excess demand* pada *Green Corner* Hidroponik. Sehingga untuk mengatasi masalah tersebut perusahaan perlu melakukan peningkatan produksi, namun karena lahan yang dapat digunakan sangat terbatas maka instalasi yang dapat digunakan adalah *Vertical Growing Tower* (VGT) yaitu instalasi yang disusun secara vertikal dan dapat meningkatkan jumlah produksi sawi hijau karena lubang tanamnya lebih banyak sehingga perusahaan bisa memenuhi jumlah permintaan.

Penulisan kajian pengembangan bisnis ini memiliki tujuan untuk merumuskan ide pengembangan bisnis yaitu peningkatan produksi sawi hijau dengan *Vertical Growing Tower* (VGT) dan menyusun rencana pengembangan bisnis berdasarkan metode kualitatif dan metode kuantitatif untuk mengetahui keuntungan tambahan dan kelayakan dari pengembangan bisnis.

Metode kualitatif yang digunakan dalam merumuskan kajian pengembangan bisnis ini adalah dengan menggunakan metode analisis SWOT yang dirumuskan berdasarkan analisis faktor eksternal dan faktor internal. Alternatif strategi yang didapatkan dari analisis tersebut adalah strategi W-O (*Weakness-Opportunity*) yaitu mengatasi kelemahan perusahaan yang tidak bisa memenuhi jumlah permintaan sawi hijau dengan memanfaatkan peluang berupa peningkatan produksi menggunakan *Vertical Growing Tower* (VGT). Sedangkan metode kuantitatif yang digunakan adalah analisis usaha tani dan anggaran parsial.

Produk yang akan ditawarkan adalah sayur sawi hijau yang dijual dengan harga Rp 14.000/kg. Jumlah produksi yang akan dihasilkan sebanyak 13.500 kg. Produk tersebut akan dipasarkan ke pelanggan *Green Corner* Hidroponik yaitu Mall, Restoran, Cafe, Hotel, dan konsumen akhir. Pada pengembangan bisnis ini, akan dilakukan penambahan tenaga kerja sebanyak 2 orang untuk melakukan kegiatan budi daya. Hal tersebut dilakukan agar ketersediaan produk tetap kontinu. Berdasarkan analisis finansial, pengembangan bisnis tetap layak untuk dijalankan karena nilai R/C *ratio* setelah pengembangan bisnis yaitu sebesar 1,93 dan presentase keuntungan tambahan yang dapat dilihat dari analisis anggaran parsial meningkat sebanyak 56%.

Selain itu, metode yang digunakan untuk membantu proses tahap pengembangan bisnis adalah metode *Critical Path Method* (CPM). Tahap pengembangan bisnis peningkatan produksi sawi hijau dengan *Vertical Growing Tower* (VGT) terdiri dari 9 aktivitas yang membutuhkan waktu sebanyak 71 hari.

Kata kunci: peningkatan produksi, sawi hijau, *Green Corner* Hidroponik



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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 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 PRODUKSI SAWI HIJAU DENGAN *VERTICAL GROWING TOWER* PADA *GREEN CORNER* HIDROPONIK PALEMBANG**

**IRA NURHALIZA**



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 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.



© 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: Sanitarianing Anggraini, S.P, M.M.



Judul Laporan Akhir : Peningkatan Produksi Sawi Hijau dengan *Vertical Growing Tower* pada *Green Corner* Hidroponik Palembang

Nama : Ira Nurhaliza  
NIM : J3J118064

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Pembimbing :  
Andi Latif A.M, S.TP, M.M.

Disetujui oleh

Diketahui oleh

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



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

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

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