



LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

PENINGKATAN PRODUKSI BAYAM MENGGUNAKAN SISTEM INSTALASI TOWER FAMILY HIDROPONIK JAMBI

AHLUN NAZAR



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI 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 Bayam Menggunakan Sistem Instalasi Tower Family Hidroponik Jambi” 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

Ahlun Nazar
J3J118061



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

AHLUN NAZAR. Peningkatan Produksi Bayam Menggunakan Sistem Instalasi Tower Family Hidroponik Jambi. *Increased Spinach Production Using Tower Installation System in Family Hydroponics*. Dibimbing oleh RASIDIN SITEPU

Family Hidroponik merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang Agribisnis khususnya dalam bidang budidaya tanaman hidroponik, seperti sayuran daun. Family Hidroponik didirikan oleh Bapak Budi Indarto pada tahun 2016. Perusahaan ini telah mendirikan kerja sama dengan beberapa Mall-mall besar yang berada di Kota Jambi seperti Mall TRONA dan Mall JAMTOS. Perusahaan ini beralamat di Jl. H. Adam Malik. 23. The Hok. Kec Jambi Selatan. Kota Jambi. Jambi. Selain melakukan budidaya tanaman sayur perusahaan juga bergerak dalam bidang penyediaan peralatan hidroponik dan juga pembuatan instalasi. Saat ini perusahaan Family Hidroponik telah melakukan kerja sama dengan 13 mitra. Untuk pemasaran produksi sayur hidroponik selain di dalam mall perusahaan juga menyediakan sistem *delivery*, dan bagi konsumen yang ingin membeli dan melihat langsung produksi sayuran dapat langsung datang ke perusahaan Family Hidroponik.

Metode yang digunakan dalam penyusunan kajian pengembangan bisnis ini yaitu analisis SWOT dan analisis finansial. Analisis SWOT merupakan metode perencanaan strategi yang digunakan untuk menganalisis kekuatan (*strength*), kelemahan (*weakness*), Peluang (*opportunity*), Ancaman (*threat*) yang ada pada perusahaan. Analisis finansial dilakukan untuk memperhitungkan biaya dalam suatu pengembangan ide bisnis layak atau tidak layak untuk dilakukan.

Kajian pengembangan bisnis yang didapatkan berdasarkan hasil analisis strategi kekuatan dan peluang yang dimiliki perusahaan. Ide pengembangan bisnis yang akan dilakukan pada perusahaan yaitu peningkatan produksi bayam menggunakan sistem instalasi tower. Proses pengembangan bisnis ini adalah produksi bayam yang akan dilakukan menggunakan hidroponik dengan sistem instalasi tower. Hidroponik sistem tower ini merupakan sistem penanaman sayur tanpa menggunakan tanah, sistem instalasi memiliki cara kerja yang sama dengan sistem DFT/NFT yang membedakan hanyalah bentuknya untuk sistem tower ini didesain secara vertikal, sedangkan untuk sistem DFT/NFT berbentuk horizontal. Selain itu kelebihan dari sistem instalasi tower ini lebih menghemat lahan, penggunaan air yang lebih sedikit dibandingkan dengan sistem horizontal. Selain itu sistem tower ini memiliki kelemahan yaitu suplai cahaya yang kurang di salah satu sisinya.

Hasil dari analisis finansial pada peningkatan produksi ini dikatakan layak. Berdasarkan hasil perhitungan anggaran persial sesudah adanya pengembangan bisnis ini dapat meningkatkan keuntungan perusahaan sebesar Rp 13.423.250,00. Nilai R/C *ratio* sebelum adanya pengembangan bisnis sebesar 1, setelah adanya pengembangan bisnis ini meningkat menjadi 1,2 yang artinya setiap Rp 1 yang dikeluarkan akan menghasilkan keuntungan sebesar Rp 1,2.

Kata kunci: bayam hidroponik, analisis SWOT, Family Hidroponik



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 BAYAM MENGGUNAKAN SISTEM INSTALASI TOWER FAMILY HIDROPONIK JAMBI

AHLUN NAZAR



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

Pengantar pada ujian Laporan Akhir: Andri Latif, S.TP, 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.



Judul Laporan Akhir : Peningkatan Produksi Bayam Menggunakan Sistem Instalasi Tower Family Hidroponik Jambi
Nama : Ahlun Nazar
NIM : J3J118061

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Pembimbing:
Dr. Rasidin Sitepu, S.P. M.Si

Disetujui oleh



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

Diketahui oleh



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.,
NIP. 196106181985091001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Tanggal Ujian: 6 Agustus 2021

Tanggal Lulus:

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.