



LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

PENINGKATAN KUALITAS PRODUKSI KALE *CURLY* DENGAN MENGUBAH NUTRISI DI LENDO BERCOCOKTANAM

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

APRILIA INDAH PRATIWI



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 Kualitas Produksi Kale *Curly* dengan mengubah Nutrisi di Lendo Bercocoktanam” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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

Aprilia Indah Pratiwi
J3J119035



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

APRILIA INDAH PRATIWI. Peningkatan Kualitas Produksi Kale *Curly* dengan mengubah Nutrisi di Lendo Bercocoktanam. *Improving Quality Production of Kale Curly by Changing the Nutrients at Lendo Bercocoktanam*. Dibimbing oleh RASIDIN KARO KARO SITEPU.

Di Indonesia budidaya tanaman dengan sistem hidroponik mulai dikenal sejak awal 1980-an. Pada saat ini, hidroponik sudah dijalankan secara komersial dengan tujuan ekonomis. Kale *curly* merupakan varietas kubis berdaun keriting yang memiliki daun berwarna hijau yang ditanam untuk daunnya yang dapat dimakan. Kale dapat dibudidayakan dengan berbagai cara diantaranya menggunakan konvensional atau dengan cara berbasis teknologi. Salah satu metode yang umum sering digunakan yaitu sistem NFT (*Nutrient film Technique*) biasanya tanaman ditempatkan pada netpot kemudian akar tanaman menggantung ke larutan di dalam paralon/tabung. Tanaman yang dibudidayakan secara hidroponik kebutuhan unsur hara sepenuhnya berasal dari nutrisi (unsur hara) yang dilarutkan ke dalam air. Larutan nutrisi merupakan faktor penting untuk pertumbuhan dan kualitas hasil tanaman hidroponik. Larutan nutrisi dibagi menjadi dua, yaitu unsur makro dan unsur mikro. Tujuan dari penulisan kajian pengembangan bisnis ini adalah (1) merumuskan rencana ide pengembangan bisnis dan (2) menyusun kelayakan rencana ide pengembangan bisnis.

Pendekatan yang digunakan adalah Praktek Kerja Lapangan (PKL). PKL dilaksanakan di Lendo Bercocoktanam yang berlokasi di Jalan Pasir Honje No.789, Padasuka, Cimenyan, Bandung, Jawa Barat. Metode SWOT digunakan untuk merumuskan rencana ide pengembangan bisnis, Analisis parsial untuk mengevaluasi akibat-akibat yang disebabkan oleh perubahan-perubahan dalam metode produksi atau organisasi usaha tani, dan analisis R/C *ratio* untuk melihat imbalan antara total penerimaan dengan total biaya.

Hasil analisis menunjukkan bahwa rumusan rencana ide pengembangan bisnis yang sesuai untuk perusahaan adalah “Peningkatan Kualitas Produksi Kale *Curly* dengan mengubah Nutrisi di Lendo Bercocoktanam” yang merupakan strategi W-O (*Weakness-Opportunity*). Strategi pengembangan bisnis ini layak dilaksanakan dengan melihat kriteria analisis finansial dimana terdapat pada pengembangan bisnis ini mengeluarkan biaya tambahan sebesar Rp26.088.000,00 yaitu penambahan pada pupuk Ca Nitrate, Pupuk K Nitrate, Fe DETA, FE EDDHA, MAG-S, MKP, SOP, Librel BMX dan plastik kemasaaan, namun dapat menambah penerimaan sebesar Rp103.488.000,00 sehingga bisa meningkatkan tambahan penerimaan sebesar Rp85.800.000,00. Laba rugi yang dihasilkan pada pengembangan bisnis ini meningkat yaitu sebesar Rp103.605.480,00. Selain itu, dengan analisis R/C *ratio* yang dihasilkan > 1 sebesar 1,45 yang artinya setiap Rp1 yang dikeluarkan akan mendapatkan penerimaan sebesar Rp1,45. Perusahaan disarankan melakukan kerja sama dengan distributor pupuk dengan sistem MOU agar jika terjadi peningkatan harga pupuk perusahaan tetap dapat menjalankan bisnis. Selain itu perusahaan juga harus selalu mengawasi kegiatan proses budidaya dan melakukan evaluasi rutin agar kinerja karyawan dapat diperbaiki.

Kata kunci : kale *curly*, NFT, nutrisi



© 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 apa pun tanpa izin IPB.



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.



PENINGKATAN KUALITAS PRODUKSI KALE *CURLY* DENGAN MENGUBAH NUTRISI DI LENDO BERCOCOKTANAM

APRILIA INDAH PRATIWI



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

- 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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Ir. Wien Kuntari, M.Si.



Judul Laporan Akhir : Peningkatan Kualitas Produksi Kale *Curly* dengan
mengubah Nutrisi di Lendo Bercocoktanam
Nama : Aprilia Indah Pratiwi
NIM : J3J119035

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Pembimbing:
Dr. Rasidin Karo Karo Sitepu, M.Si.

Disetujui oleh



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: 12 Agustus 2022

Tanggal Lulus: 28 SEP 2022