



LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

PENINGKATAN PRODUKSI PAPRIKA MENGGUNAKAN SISTEM HIDROPONIK IRIGASI TETES PADA GAPOKTAN LEMBANG AGRI

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

PUTRI NUR AWALIAH



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 Produksi Paprika menggunakan Sistem Hidroponik Irigasi Tetes pada gapoktan Lembang Agri” 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, September 2022

Putri Nur Awaliah
J3J119214



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:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- 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

PUTRI NUR AWALIAH. Peningkatan Produksi Paprika menggunakan Sistem Hidroponik Irigasi Tetes pada gapoktan Lembang Agri. *Increased Production of Paprika using a Drip Irrigation Hydroponic System at gapoktan Lembang Agri.* Dibimbing oleh VERALIANTA Br SEBAYANG.

Paprika merupakan komoditas sayuran asing yang potensial yang dapat dikembangkan di Indonesia serta bernilai ekonomis tinggi, Produksi paprika yang terus meningkat dari tahun ke tahun menandakan permintaan yang semakin tinggi. Gapoktan Lembang Agri melakukan budidaya paprika yang dilakukan dengan menerapkan sistem budidaya secara hidroponik. Tujuan dari pengembangan bisnis ini adalah merumuskan rencana ide pengembangan bisnis peningkatan produksi paprika menggunakan sistem hidroponik irigasi tetes pada gapoktan Lembang Agri.

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.

Gapoktan Lembang Agri merupakan organisasi yang menanangi kelompok tani yang berada di Kampung Pengkolan, Desa Cikidang, Kec. Lembang, Kab. Bandung Barat. Komoditas yang dikembangkan oleh gapoktan Lembang Agri sebanyak 17 komoditas salah satunya adalah Paprika. Dalam menjalankan bisnis budidaya gapoktan Lembang Agri menggunakan tanam budidaya secara konvensional dan hidroponik.

Kajian pengembangan bisnis yang didapatkan berdasarkan hasil analisis SWOT diperoleh strategi (W-O) dari kelemahan (*weakness*) dan peluang (*opportunity*) yang dimiliki perusahaan. Hidroponik sistem irigasi tetes ini merupakan sistem dimana mengalirkan air secara menetes yang diatur debitnya sesuai kebutuhan tanaman. Pemberian air pada sistem irigasi tetes dilakukan dengan memberikan beberapa nozel yang diletakkan pada permukaan tanah dekat dengan perakaran tanaman. Pemberian air pada sistem irigasi tetes dilakukan melalui alat aplikasi yang dapat memasok air dengan debit yang rendah dengan frekuensi yang besar disekitar perakaran tanaman.

Berdasarkan dari hasil analisis aspek finansial, pengembangan bisnis ini dikatakan layak dengan nilai NPV sebesar Rp 482.734.082, IRR 89 %, *Net BC* 5,89, *Gross B/C* 1,33, *R/C ratio* 1,44, dan *Payback period* yaitu 2 tahun 2 bulan. Pengembangan bisnis ini sangat sensitif terhadap penurunan produksi paprika sebesar 30% dan kenaikan harga pupuk sebesar 20%.

Kata kunci: Gapoktan Lembang Agri, Hidroponik, Paprika.



© 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 apa pun tanpa izin IPB.



PENINGKATAN PRODUKSI PAPRIKA MENGGUNAKAN SISTEM HIDROPONIK IRIGASI TETES PADA GAPOKTAN LEMBANG AGRI

PUTRI NUR AWALIAH



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 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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Doni Sahat Tua Manalu, SE., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Peningkatan Produksi Paprika menggunakan Sistem Hidroponik Irigasi Tetes pada gapoktan Lembang Agri
Nama : Putri Nur Awaliah
NIM : J3J11914

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh:

Pembimbing :
Dr. Verlianta Br. Sebayang, SP., M.Si.



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 September 2022

Tanggal Lulus: 04 OCT 2022