



## LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

### PENINGKATAN PRODUKTIVITAS MENTIMUN JEPANG DENGAN *ECO ENZYME*, FERMENTASI KOMPOS, DAN AB MIX DI KEBUN PASKI

© 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.



CVITADANI RAHAYU NINGTYAS

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Peningkatan Produktivitas Mentimun Jepang dengan *Eco Enzyme*, Fermentasi Kompos, dan AB *Mix* di Kebun Paski” 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, Juni 2022

Ovitadani Rahayu Ningtyas  
J3J919447



**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

OVITADANI RAHAYU NINGTYAS. Peningkatan Produktivitas Mentimun Jepang dengan *Eco enzyme*, Fermentasi Kompos, dan AB *Mix* di Kebun Paski. *Increased Productivity of Japanese Cucumbers with Eco Enzyme, Fermentation Compost, and AB Mix at Paski Farm*. Dibimbing oleh LENI LIDYA

Indonesia merupakan negara agraris karena memiliki potensi kekayaan sumber daya alam yang melimpah. Indonesia memiliki iklim tropis sehingga dapat mendukung peluang usaha dibidang hortikultura. Salah satu tanaman hortikultura adalah tanaman mentimun jepang. Mentimun jepang termasuk tanaman yang dapat bertumbuh dengan baik di Indonesia. Kebun Paski merupakan satu perusahaan yang membudidayakan mentimun jepang sebagai salah satu komoditas unggulan. Permintaan pelanggan terhadap komoditas mentimun jepang cukup tinggi tetapi produksi yang dihasilkan Kebun Paski masih belum mampu untuk memenuhi permintaan pasar. Sebelumnya Kebun Paski hanya menggunakan nutrisi AB *Mix* untuk tanaman mentimun jepang. Peningkatan produktivitas mentimun jepang menggunakan *eco enzyme* dan fermentasi kompos dapat meningkatkan produktivitas mentimun jepang sebesar 18% atau 0,31 kg per tanaman. Tujuan penulisan kajian pengembangan bisnis ini: (1) merumuskan ide peningkatan produktivitas mentimun jepang pada Kebun Paski berdasarkan faktor internal dan faktor eksternal serta BMC, (2) menetapkan strategi pengembangan bisnis dengan menggunakan *Business Model Canvas* (BMC), (3) Mengkaji peningkatan produktivitas dari aspek non finansial dan finansial

Kajian pengembangan bisnis ini disusun berdasarkan hasil Praktik Kerja Lapangan (PKL) pada perusahaan Kebun Paski yang berlokasi di Villa AA No. 77 Kampung Cobleng RT 01 RW 03 Desa Sukagalih, Kecamatan Megamendung, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. Praktik Kerja Lapang dilaksanakan pada tanggal 25 Januari 2022 hingga 16 April 2022. Sumber informasi yang diperoleh pada saat Praktik kerja lapang di Kebun Paski adalah observasi dan wawancara (primer) dan literatur (sekunder).

Rumusan kajian pengembangan bisnis pada Kebun Paski dilakukan berdasarkan analisis SWOT *Business Model Canvas* dan mendapatkan hasil rumusan yaitu peningkatan produktivitas tanaman mentimun jepang. Pengembangan bisnis ini berdasarkan analisis faktor internal kelemahan dan faktor eksternal peluang. Berdasarkan analisis finansial menggunakan analisis laba rugi, pendapatan yang dihasilkan perusahaan meningkat sebesar Rp51.324.090,00 per tahun. Analisis R/C *ratio* yang diperoleh mengalami peningkatan sebesar 0,23 dari 1,55 menjadi 1,78 yang artinya pengembangan bisnis layak untuk dijalankan. Hasil penjadwalan usaha dihitung dengan menggunakan *Critical Path Method* (CPM) membutuhkan waktu penyelesaian selama 49 hari untuk pengembangan bisnis.

Kata kunci : *Eco enzyme*, fermentasi kompos, peningkatan produktivitas.

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 mengumunkan 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 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 apapun tanpa izin IPB.



# **PENINGKATAN PRODUKTIVITAS MENTIMUN JEPANG DENGAN *ECO ENZYME*, FERMENTASI KOMPOS, DAN AB MIX DI KEBUN PASKI**

**OVITADANI RAHAYU NINGTYAS**



**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. Ir. Dahri, M.Si.



Judul Laporan Akhir : Peningkatan Produktivitas Mentimun Jepang dengan *Eco Enzyme*, Fermentasi Kompos, dan AB *Mix* di Kebun Paski  
Nama : Ovitadani Rahayu Ningtyas  
NIM : J3J919447

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Ir. Leni Lidya, MM.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Dr. Ir. Anita Ristianingrum, M.Si.  
NIP 196710241993012001  
Dekan Sekolah Vokasi:  
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.  
NIP 196106181986091001

Sekolah Vokasi  
College of Vocational

  
  

Tanggal Ujian:  
06 September 2022

Tanggal Lulus: 04 OCT 2022

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:

- 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.