



LAPORAN AKHIR KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

PENINGKATAN PRODUKSI CABAI MERAH KERITING (*Capsicum Annum L*) MELALUI TEKNOLOGI RAIN SHELTER PADA KELOMPOK TANI BIO MEDIA

RAHMA WIDYA SARI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© 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 mengumumkannya 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 Laporan Akhir dengan judul Peningkatan Produksi Cabai Merah Keriting (*Capsicum Annum L*) Melalui Teknologi *Rain Shelter* pada Kelompok Tani Bio Media 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.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Rahma Widya Sari
J3J117053

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

RINGKASAN

RAHMA WIDYA SARI. Peningkatan Produksi Cabai Merah Keriting (*Capsicum Annum L*) Melalui Teknologi *Rain Shelter* pada Kelompok Tani Bio Media. *Increased Production of Curly Red Chili (Capsicum Annum L) Through Rain Shelter Technology at Bio Media Groups.* Dibimbing oleh DONI SAHAT TUA MANALU.

Cabai merah keriting (*Capsicum Annum L*) merupakan salah satu tanaman cabai yang termasuk terong-terongan (*Family Solanaceae*). Cabai merah keriting adalah jenis cabai hibrida yang mampu beradaptasi cukup bagus baik di dataran tinggi maupun dataran rendah disamping relatif tahan penyakit serta produksinya tinggi. Kelompok Tani Bio Media adalah salah satu kelompok tani yang melakukan budidaya tanaman cabai merah keriting. Kegiatan budidaya cabai merah keriting yang dilakukan di lahan memiliki kendala yaitu adanya kegagalan panen karena perubahan iklim yang tidak menentu. Kegagalan panen cabai merah keriting pada Kelompok Tani Bio Media perlu diminimalisir dengan menggunakan teknologi pertanian modern yaitu *rain shelter*. Teknologi ini dapat digunakan untuk menghadapi perubahan iklim yang terjadi serta perubahan musim hujan ataupun kemarau yaitu dengan teknologi *rain shelter* sebagai tempat berlindung bagi tanaman.

Rumusan ide pengembangan bisnis penggunaan *rain shelter* tanaman cabai merah keriting pada Kelompok Tani Bio Media Kabupaten Bandung didapatkan dari analisis SWOT berdasarkan Kekuatan (*Strengths*) dan peluang (*Opportunities*). Alternatif strategi tersebut timbul karena adanya permasalahan pada Kelompok Tani Bio Media yaitu permintaan konsumen belum terpenuhi semua karena kegagalan panen yang ada. Sehingga Kelompok Tani Bio Media memanfaatkan teknologi dan peluang yang ada untuk selalu memenuhi permintaan konsumen.

Tujuan dari pengembangan bisnis ini adalah untuk merumuskan ide pengembangan bisnis dan mengkaji kelayakan rencana pengembangan bisnis pada Kelompok Tani Bio Media. Kajian ini mencakup perencanaan non finansial dan perencanaan finansial. Perencanaan non finansial meliputi 1) Perencanaan produk yang akan dihasilkan yaitu cabai merah keriting dengan berat 5 sampai 6 gram per buah dengan tingkat kematangan 70 sampai 100%, bentuk panjang keriting dan berwarna merah. 2) perencanaan pasar dan pemasaran pada pengembangan bisnis ini akan didistribusikan kepada pelanggan tetap yaitu H.Ajang, Ali dan Kacep. Harga cabai merah keriting Rp25.000,00. 3) perencanaan produksi pada pengembangan bisnis ini budidaya cabai merah keriting menggunakan *rain shelter*. Setiap *rain shelter* berisi 3 bedeng dan setiap bedeng berjumlah 20 lubang tanam. Produksi per minggu 132 kg cabai merah keriting. 4) perencanaan organisasi dan manajemen Kelompok Tani Bio Media masih sederhana dan kekeluargaan, keputusan ditetapkan oleh ketua kelompok tani. 5) perencanaan sumber daya manusia pada perencanaan bisnis ini menggunakan 10 tenaga kerja ditambah 1 tenaga kerja penanggung jawab *rain shelter*. 6) perencanaan kolaborasi yang akan dilakukan untuk memenuhi kebutuhan benih cabai merah keriting dan peralatan pertanian. Kelompok Tani Bio Media bekerja sama dengan Toko Srijaya Tani dan toko pertanian lainnya yang berada di daerah Pangalengan.



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

Berdasarkan analisis kelayakan finansial, penggunaan teknologi *rain shelter* tanaman cabai merah keriting ini layak dijalankan. Hitungan analisis laba rugi nilai laba (EAT) sebesar Rp21.035.693,00 analisis R/C *ratio* sebesar 1,74. Analisis BEP unit yang diperoleh sebesar 989 kg dan BEP rupiah sebesar Rp24.745.586,99. Analisis anggaran parsial menghasilkan total keuntungan sebesar Rp43.816.000,00 dan total kerugian sebesar Rp31.983.500,00 sehingga keuntungan tambahan yang didapatkan sebesar Rp11.832.500,00. Tahapan pengembangan bisnis yang akan dilakukan meliputi identifikasi masalah, perencanaan meningkatkan produksi, perencanaan investasi, pengadaan bahan baku budidaya, pendirian *rain shelter*, kegiatan budidaya cabai merah keriting, dan evaluasi.

Kata kunci: cabai merah keriting, Kelompok Tani Bio Media, peningkatan produksi, *rain shelter*.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
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 yang wajar IPB

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

PENINGKATAN PRODUKSI CABAI MERAH KERITING (*Capsicum Annum L*) MELALUI TEKNOLOGI RAIN SHELTER PADA KELOMPOK TANI BIO MEDIA

RAHMA WIDYA SARI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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
2020**

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

Penguji pada ujian laporan akhir : Ir. Leni Lidya, 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 Cabai Merah Keriting (*Capsicum Annum L*) Melalui Teknologi *Rain Shelter* pada Kelompok Tani Bio Media
Nama : Rahma Widya Sari
NIM : J3J117053

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Dr.Doni Sahat Tua Manalu, SE,M.Si.



Diketahui oleh

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

Dekan : Dr.Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec.,M.Ec.
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian : 03 Agustus 2020

Tanggal Lulus: 25 September 2020

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