

ANALISIS NILAI TAMBAH DAN KELAYAKAN USAHA BENIH SIAP TANAM CABAI MERAH BESAR PADA KELOMPOK TANI JAYA LESTARI

WIEKE PRASTIKA



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Analisis Nilai Tambah dan Kelayakan Usaha Benih Siap Tanam Cabai Merah Besar pada Kelompok Tani Jaya Lestari” 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 proyek akhir ini.

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

Bogor, Juni 2025

Wieke Prastika
J0310211087

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



ABSTRAK

WIEKE PRASTIKA. Analisis Nilai Tambah dan Kelayakan Usaha Benih Siap Tanam Cabai Merah Besar pada Kelompok Tani Jaya Lestari. Dibimbing oleh VERALIANTA BR SEBAYANG.

Tingginya produksi cabai menyebabkan peningkatan kebutuhan akan benih, yang dapat menimbulkan tantangan dalam penyediaan benih secara berkelanjutan. Sementara itu, petani seringkali mengalami kegagalan dalam tahap persemaian karena merupakan tahap yang paling rentan terhadap kerusakan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan Kelompok Tani Jaya Lestari, mengetahui nilai tambah pengolahan biji benih menjadi benih siap tanam, menganalisis kelayakan usaha, dan merekomendasi implikasi manajerial untuk usaha benih siap tanam cabai merah besar. Metode yang digunakan adalah analisis nilai tambah dan analisis kelayakan usaha. Hasil perhitungan analisis nilai tambah yang didapatkan adalah sebesar Rp1.815.000 per proses produksi. Analisis kelayakan usaha menunjukkan hasil perhitungan NPV sebesar Rp975.695.396; persentase IRR 48%, *Net B/C* sebesar 4,17; *Gross B/C* sebesar 1,60 dan *Payback Period* selama 3 tahun 3 bulan. Hasil dari *switching value* penurunan produksi 38,7233720943%; penurunan harga jual 26,4680465%; kenaikan total biaya variabel 218,5214502%; dan kenaikan total biaya tetap 125,0021864%.

Kata kunci: Benih, cabai, kelayakan usaha, nilai tambah, pendapatan

ABSTRACT

WIEKE PRASTIKA. Value-Added Analysis and Business Feasibility of Big Red Chili Seed Ready to Plant at Kelompok Tani Jaya Lestari. Supervised by VERALIANTA BR SEBAYANG.

The high production of chili peppers leads to an increased demand for seeds, which can pose a challenge in the provision of seeds in a sustainable manner. Meanwhile, farmers often fail in the seedling stage because it is the most vulnerable to damage. The purpose of this study is to describe the Kelompok Tani Jaya Lestari, determine the added value of processing seeds into ready-to-plant seeds, analyze business feasibility, and recommend managerial implications for the big red chili ready-to-plant seed business. The method used is value-added analysis and business feasibility analysis. The calculation result of the value-added analysis obtained was Rp1,815,000 per production process. Business feasibility analysis showed the results of NPV calculation of Rp975,695,396; IRR percentage of 48%, *Net B/C* of 4.17; *Gross B/C* of 1.60 and *Payback Period* for 3 years and 3 months. The results of switching value decreased production 38,7233720943%; decreased selling price 26,4680465%; increased total variable costs 218,5214502%; and increased total fixed costs 125,0021864%.

Keywords: Business feasibility, chili, income, seed, value added



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ANALISIS NILAI TAMBAH DAN KELAYAKAN USAHA BENIH SIAP TANAM CABAI MERAH BESAR PADA KELOMPOK TANI JAYA LESTARI

WIEKE PRASTIKA

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Manajemen Agribisnis

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB 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 University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Penguji pada ujian Laporan Proyek Akhir: Ir. Murdianto, MS.

Judul Proyek Akhir : Analisis Nilai Tambah dan Kelayakan Usaha Benih Siap Tanam Cabai Merah Besar pada Kelompok Tani Jaya Lestari
Nama : Wieke Prastika
NIM : J0310211087

Disetujui oleh

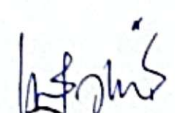
Pembimbing:
Dr. Veralianta Br Sebayang, S.P., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Intani Dewi, S.Pt., M.Sc., M.Si.
NPI. 201811198309142016

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003





Tanggal Ujian: 25 Juni 2025

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga laporan Kajian Pengembangan Bisnis ini berhasil diselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Kajian Pengembangan Bisnis ini merupakan hasil pengamatan langsung selama berjalannya kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan sejak 1 Juli sampai dengan 14 Desember 2024 dengan judul Analisis Nilai Tambah dan Kelayakan Usaha Benih Siap Tanam Cabai Merah Besar pada Kelompok Tani Jaya Lestari.

Penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari berbagai pihak yang sudah memberikan waktu, bantuan, serta dukungan dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada keluarga tercinta, Bapak Akrudin, Ibu Irah, Saudari Riska Yustisia yang selalu memberikan doa sekaligus dukungan baik secara moral maupun material selama penulis menjalankan studi di Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor. Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Dr. Verlianta Br Sebayang, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing yang senantiasa membimbing penulis dalam pelaksanaan PKL dan penyusunan tugas akhir serta Bapak Ir. Murdianto, MS selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan terhadap laporan tugas akhir. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Doni Sahat Tua Manalu, S.E, M.Si selaku pembimbing akademik yang telah mengarahkan penulis untuk mendapatkan ilmu yang melimpah. Selain itu, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Didin Silahudin selaku pembimbing lapang dan para karyawan dari Kelompok Tani Jaya Lestari yang telah membantu, memberikan banyak ilmu dan arahan, serta bimbingan selama penulis melaksanakan PKL. Terakhir, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri, Wieke Prastika, terima kasih karena telah bertahan sampai di titik ini dan tidak menyerah ketika di jalan terasa gelap, ketika keraguan datang silih berganti, dan ketika langkah terasa berat untuk diteruskan, terima kasih juga karena sudah berani memilih, memilih untuk mencoba, memilih untuk belajar, dan memilih untuk menyelesaikan apa yang telah kamu mulai.

Penulis menyadari dalam penulisan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan dalam penulisan maupun penyampaian. Semoga penulisan tugas akhir ini bermanfaat bagi para pembaca terutama bagi penulis sendiri.

Bogor, Juni 2025

Wieke Prastika

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tanaman Cabai	5
2.2 Persemaian	5
2.3 Benih Siap Tanam	6
2.4 Analisis Nilai Tambah	6
2.5 Analisis Kelayakan Usaha	7
2.6 Penelitian Terdahulu	7
2.7 Kerangka Pemikiran	9
III METODE	11
3.1 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan PKL	11
3.2 Teknik Pengumpulan Data	11
3.3 Metode Analisis	11
3.3.1 Analisis Nilai Tambah	11
3.3.2 Analisis Kelayakan Usaha	13
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	19
4.1.1 Sejarah Perusahaan	19
4.1.2 Sumberdaya Perusahaan	19
4.1.3 Unit Bisnis	21
4.2 Analisis Nilai Tambah	22
4.3 Analisis Kelayakan Usaha	23
4.3.1 Aspek Non Finansial	24
4.3.2 Aspek Finansial	35
4.4 Implikasi Manajerial	39
V SIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Simpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	43
RIWAYAT HIDUP	59

DAFTAR TABEL

1	Produksi tertinggi cabai merah besar di Indonesia tahun 2020-2022	1
2	Jumlah penawaran dan permintaan benih siap tanam cabai merah besar terhadap kelompok tani mitra di Gapoktan Mujagi tahun 2024	3
3	Penelitian terdahulu	7
4	Jenis data, teknik pengumpulan data, dan sumber data	11
5	Perhitungan nilai tambah menurut metode Hayami	12
6	Luas lahan tanaman cabai anggota Kelompok Tani Jaya Lestari tahun 2024	19
7	Peralatan dan mesin Kelompok Tani Jaya Lestari tahun 2024	20
8	Karyawan Kelompok Tani Jaya Lestari tahun 2024	21
9	Perhitungan analisis nilai tambah metode Hayami pengolahan biji benih menjadi benih siap tanam	23
10	Kebutuhan benih dan selisih permintaan berdasarkan luas lahan kelompok tani mitra di Gapoktan Mujagi tahun 2024	26
11	Kebutuhan bakan baku dalam penyemaian benih cabai merah besar	31
12	Kebutuhan peralatan penyemaian benih cabai merah	31
13	Biaya tetap pendirian usaha benih siap tanam cabai merah besar tahun 2025	37
14	Hasil perhitungan analisis <i>cash flow</i>	38
15	Hasil perhitungan analisis <i>switching value</i>	39

DAFTAR GAMBAR

1	Alur kerangka berpikir	9
2	Benih varietas Pilar F1 di Kelompok Tani Jaya Lestari tahun 2024	24
3	Benih siap tanam cabai merah besar	28
4	Alur distribusi benih cabai merah besar	29
5	<i>Layout greenhouse nursery</i> Kelompok Tani Jaya Lestari tahun 2024	30
6	Perencanaan produksi benih siap tanam di Kelompok Tani Jaya Lestari	32
7	Proses penanaman biji benih ke dalam <i>tray</i> semai	32
8	Penyiraman benih siap tanam	33
9	Benih siap tanam didistribusikan ke petani	34

DAFTAR LAMPIRAN

1	Matriks SWOT Kelompok Tani Jaya Lestari	44
2	Jadwal produksi benih siap tanam di Kelompok Tani Jaya Lestari tahun 2025	45
3	Biaya investasi Kelompok Tani Jaya Lestari tahun 2025	46
4	Biaya variabel Kelompok Tani Jaya Lestari tahun 2025	47
5	Laporan laba rugi Kelompok Tani Jaya Lestari tahun 2025	48
6	Analisis <i>cash flow</i> pada Kelompok Tani Jaya Lestari tahun 2025	49



7	Analisis <i>switching value</i> 1 penurunan produksi pada Kelompok Tani Jaya Lestari tahun 2025	51
8	Analisis <i>switching value</i> 2 penurunan harga jual pada Kelompok Tani Jaya Lestari tahun 2025	53
9	Analisis <i>switching value</i> 3 kenaikan total biaya variabel pada Kelompok Tani Jaya Lestari tahun 2025	55
10	Analisis <i>switching value</i> 4 kenaikan total biaya tetap pada Kelompok Tani Jaya Lestari tahun 2025	57