



**ANALISIS PENDAPATAN DAN REKOMENDASI SKEMA
KEMITRAAN PETANI JAMBU KRISTAL (*Psidium guajava L.*).
Studi Kasus: Agribusiness and Technology Park, Kabupaten Bogor)**

JANUARDI MUSRA



**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Pendapatan dan Rekomendasi Skema Kemitraan Petani Jambu Kristal (*Psidium guajava L*) (Studi Kasus: Agribusiness and Technology Park, Kabupaten Bogor)” 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 skripsi ini.

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

Bogor, Desember 2024

Januardi Musra
NIM. H44190081



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.



ABSTRAK

JANUARDI MUSRA. Analisis Pendapatan dan Rekomendasi Skema Kemitraan Petani Jambu Kristal (*Psidium guajava L*) (Studi Kasus: Agribusiness and Technology Park, Kabupaten Bogor). Dibimbing oleh NINDYANTORO.

Jawa Barat memiliki potensi jambu kristal (*Psidium guajava L*) sebagai sumber pendapatan petani. Kabupaten Bogor merupakan wilayah potensial terluas untuk produksi jambu kristal dibandingkan kabupaten lain di Jawa Barat. Akan tetapi, dalam pelaksanaan budidaya jambu kristal, petani menghadapi kendala. Agribusiness and Technology Park (ATP) sebagai lembaga bisnis memiliki program kemitraan yang dapat membantu petani dalam budidaya. Kehadiran ATP tidak mengakibatkan seluruh petani jambu kristal terlibat dalam program kemitraan sehingga terdapat perbedaan pendapatan antara petani mitra dengan petani non mitra. Selain itu, program kemitraan perlu dilakukan penyesuaian agar manfaat yang ditimbulkan lebih baik lagi. Penelitian ini bertujuan untuk (1) membandingkan pendapatan petani mitra dengan petani non mitra, serta (2) merekomendasikan perbaikan skema kemitraan. Metode analisis yang digunakan adalah metode R/C rasio dan *Interpretive Structural Model* (ISM). Berdasarkan penelitian, petani mitra memiliki pendapatan tertinggi Rp111.089.000 Ha/tahun, sedangkan petani non mitra memiliki pendapatan tertinggi Rp91.448.000 Ha/tahun. Perbaikan skema kemitraan harus memperhatikan elemen tujuan, kendala, kebutuhan, serta aktivitas yang dalam penelitian ini mengarah kepada bantuan akses kredit bagi petani.

Kata kunci: R/C rasio, *Interpretive Structural Model*, usahatani

ABSTRACT

JANUARDI MUSRA. Income Analysis and Recommendations for the Guava (*Psidium guajava L*) Farmer Partnership Scheme (Case Study: Agribusiness and Technology Park, Bogor Regency). Supervised by NINDYANTORO.

West Java has the potential to use guava (*Psidium guajava L*) as a source of farmers' income. Bogor district is the greatest potential region for guava production compared to other districts in West Java. However, the farmers discover obstacles while cultivating guava. Agribusiness and Technology Park (ATP), as a business institution, has a partnership program that can help farmers. The presence of ATP does not mean that all guava farmers are involved in the partnership program, so there is a gap in income between partner farmers and non-partner farmers. In addition, the partnership program needs to be adjusted to make the benefits even better. The study aims to (1) compare the income of partner farmers with that of non-partner farmers, (2) recommend improvements to the partnership scheme. R/C ratio and Interpretive Structural Model (ISM) are used for analysis methods. Based on the research, partner farmers have the highest income of 111,089,000 IDR per hectare per year, while non-partner farmers have the highest income of 91,448,000 IDR per hectare per year. Improvements to the partnership scheme should consider the elements of purpose, constraints, needs, and activities to be undertaken, which in this study lead to facilitating access to credit for farmers.

Keywords: R/C ratio, Interpretive Structural Model, farming



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.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024
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.



**ANALISIS PENDAPATAN DAN REKOMENDASI SKEMA
KEMITRAAN PETANI JAMBU KRISTAL (*Psidium guajava L*)
(Studi Kasus: Agribusiness and Technology Park, Kabupaten Bogor)**

JANUARDI MUSRA

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan

**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



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.

Tim Pengantar pada Ujian Skripsi:
1. Dr. Adi Hadianto, S.P, M.Si.
2. Dr. Nuva, S.P, M.Sc.



- 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.

Judul Skripsi : Analisis Pendapatan dan Rekomendasi Skema Kemitraan Petani Jambu Kristal (*Psidium guajava L*) (Studi Kasus: Agribusiness and Technology Park, Kabupaten Bogor)

Nama : Januardi Musra
NIM : H44190081

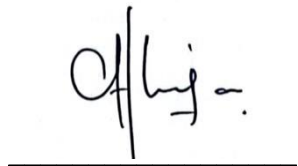
Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Ir. Nindyantoro, M.S.P.
NIP. 19620323 199002 1 001



Diketahui oleh

Ketua Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan:
Dr. Adi Hadiano, S.P, M.Si
NIP. 19790615 200501 1 004



Tanggal Ujian:
8 Juli 2024

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2023 sampai bulan Desember 2024 ini adalah pendapatan dan kemitraan petani jambu kristal, dengan judul “Analisis Pendapatan dan Pengembangan Kemitraan Petani Jambu Kristal (*Psidium guajava L*) (Studi Kasus: Agribusiness and Technology Park, Kabupaten Bogor)”. Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Kedua orang tua penulis yaitu Bapak Syafran, SH. dan Ibu Musniati, saudara penulis Manzili Awal, Fadli Musra, Abdi Musra, dan Cantika Ayuni Musra, serta seluruh keluarga yang selalu memberikan kasih sayang, mendoakan, memotivasi, serta menginspirasi penulis.
2. Bapak Ir. Nindyanoro, M.S.P. selaku dosen pembimbingan yang telah memberikan banyak ilmu, memfasilitasi, hingga mengarahkan penulis menjadi lebih baik selama proses penelitian dan penyusunan skripsi.
3. Bapak Dr. Adi Hadiano, S.P, M.Si. dan Ibu Dr. Nuva, S.P, M.Sc. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan, wawasan, dan dorongan untuk terus berjuang kepada penulis.
4. Keluarga besar Besma IZI batch 2 yang telah menjadi *support system* di berbagai aktivitas pada masa-masa perkuliahan.
5. Agribusiness and Technology Park (ATP), terkhusus kepada Bapak Sarwono dan Bapak Yudi Nurjamal yang telah menemani, meluangkan waktu, serta berbaik hati kepada penulis selama proses penelitian berlangsung.
6. Seluruh responden serta pihak-pihak yang telah membantu penulis secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Desember 2024

Januardi Musra



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.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Ruang Lingkup	5
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Jambu Kristal	6
2.2 Kemitraan Usahatani	6
2.3 Pendapatan Usahatani Jambu Kristal	7
2.4 Penelitian Terdahulu	8
III KERANGKA PEMIKIRAN	13
IV METODE	15
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	15
4.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	15
4.3 Metode Pengambilan Sampel	15
4.4 Metode Analisis Data	16
V GAMBARAN UMUM PENELITIAN	21
5.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian	21
5.2 Karakteristik Responden	22
5.3 Gambaran Umum Agribusiness and Technology Park (ATP)	25
5.4 Program Kemitraan ATP dengan Petani	26
VI HASIL DAN PEMBAHASAN	28
6.1 Analisis Pendapatan Usahatani Jambu Kristal	28
6.2 Skema Kemitraan Petani Jambu Kristal dengan ATP	42
VII SIMPULAN DAN SARAN	47
7.1 Simpulan	47
7.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	53
RIWAYAT HIDUP	72



DAFTAR TABEL

1	Produksi buah-buahan menurut jenis pada tahun 2016—2020 di Jawa Barat	1
2	Total penerimaan jambu kristal pada tahun 2016—2020 di Jawa Barat	1
3	Produksi jambu biji berdasarkan kabupaten di Jawa Barat pada tahun 2018—2021	2
4	Penelitian Terdahulu	9
5	Matriks sampel penelitian	15
6	Metode analisis data dan tujuan penelitian	16
7	Hubungan antara sub elemen dan interpretasi nya	17
8	Elemen dan sub elemen penelitian	18
9	Data populasi, luas wilayah, dan rata-rata jumlah hari hujan per bulan pada tahun 2022 di lokasi penelitian	22
10	Tingkat pendidikan responden	22
11	Pengalaman bertani jambu kristal dan partisipasi kelompok tani	24
12	Luas dan kepemilikan lahan petani jambu kristal tahun 2023	25
13	Hak dan kewajiban kemitraan antara ATP dengan petani	26
14	Penerimaan petani mitra ATP berdasarkan jumlah panen dan <i>grade</i>	29
15	Jumlah panen dan total penerimaan petani mitra	30
16	Jumlah panen dan total penerimaan petani non mitra	30
17	Biaya tunai usahatani jambu kristal petani mitra (Ha/tahun)	31
18	Biaya tunai usahatani jambu kristal petani non mitra (Ha/tahun)	33
19	Biaya non tunai usahatani jambu kristal petani mitra (Ha/tahun)	35
20	Biaya non tunai usahatani jambu kristal petani non mitra (Ha/tahun)	37
21	Pendapatan usahatani jambu kristal petani mitra (Ha/tahun)	39
22	Pendapatan usahatani jambu kristal petani non mitra (Ha/tahun)	40
23	Penerimaan perbulan atas biaya tunai responden terhadap UMR Kabupaten Bogor 2024	41

DAFTAR GAMBAR

1	Pendapatan ATP pada tahun 2018—2022 di sektor jambu kristal	3
2	Penampakan jambu kristal empat sisi (Musyarofah <i>et al.</i> 2020)	6
3	Kerangka pemikiran penelitian	14
4	Rentang usia dan jumlah responden	23
5	Pengalaman bertani responden	24
6	Wawancara dengan manajer produksi ATP 2023	25
7	Green <i>house</i> ATP	25
8	Penyuluhan yang dilakukan ATP kepada salah satu petani jambu kristal tahun 2023	27
9	Matrik kekuatan pendorong-ketergantungan untuk elemen tujuan	42
10	Hierarki elemen tujuan	42
11	Matrik kekuatan pendorong-ketergantungan dan hierarki untuk elemen kendala	43
12	Matriks kekuatan pendorong-ketergantungan untuk elemen kebutuhan	44
13	Hierarki elemen kebutuhan	44
14	Matriks kekuatan pendorong-ketergantungan untuk elemen aktivitas	45



15	Hierarki elemen aktivitas yang dibutuhkan	45
16	Rekomendasi skema kemitraan jambu kristal	46

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Kuesioner analisis pendapatan petani jambu kristal	54
2	Lampiran 2 Kuesioner <i>Interpretative Structural Model</i> (ISM)	60
3	Lampiran 3 Data karakteristik petani, hasil produksi, dan biaya usahatani jambu kristal	70
4	Lampiran 4 Dokumentasi penelitian	71

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.