

201522025_OKA PRIANUS_AGRIBISNIS

ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI PISANG CAVENDISH (Minuman Vir. Cawan) DI KELURAHAN KARANGJAE,
KECAMATAN PANDAAN, KABUPATEN PASURUAN

SKRIPSI

Ditulis Oleh Mahasiswa Syarif Utak Mamporoh
Gelar Sarjana Pertanian
Fakultas Pertanian
Universitas Katolik Widya Karya Malang



PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA
MALANG
2023

ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI PISANG CAVENDISH (*Musa acuminata* Var. Cavendish) DI KELURAHAN KARANGJATI, KECAMATAN PANDAAN, KABUPATEN PASURUAN

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pertanian
Fakultas Pertanian
Universitas Katolik Widya Karya Malang



DISUSUN OLEH :
OKA PRIANUS
NIM : 201522025

PROGRAM STUDI AGROBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA
MALANG
2023

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI PISANG CAVENDISH (*Musa acuminata* Var. Cavendish) DI KELURAHAN KARANGJATI,
KECAMATAN PANDAAN, KABUPATEN PASURUAN**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pertanian
Fakultas Pertanian
Universitas Katolik Widya Karya Malang



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA
MALANG
2023**



201522025 OKA PRIANUS AGRIBISNIS
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

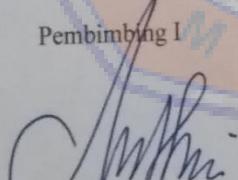
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Oka Prianus
NIM : 201522025
Prodi : Agribisnis
Judul : ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI PISANG CAVENDISH
(*Musa acuminata* Var. Cavendish) DI KELURAHAN
KARANGJATI, KECAMATAN PANDAAN, KABUPATEN
PASURUAN

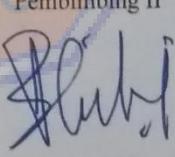
Malang, 09 Februari 2023

DITERIMA DAN DISETUJUI :

Pembimbing I


Dr. Anasthasia, T.B., M.M.
NIDN : 0725036801

Pembimbing II


Ir. Sari Perwita, R.I., M.P.
NIDN : 0713016802



HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul :

ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI PISANG *CAVENDISH* (*Musa acuminata* Var. Cavendish) DI KELURAHAN KARANGJATI, KECAMATAN PANDAAN, KABUPATEN PASURUAN

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Oka Prianus

NIM : 201522925

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Widya Karya Malang, pada tanggal : 02 Februari 2023 dan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Pertanian Strata Satu (S-1).

Disahkan Oleh :

Ketua Program Studi Agribisnis

Fakultas Pertanian

Universitas Katolik Widya Karya Malang

Dr. Anasthasia, T.B., M.M

NIDN : 0725036801

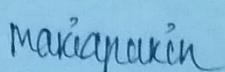
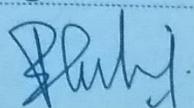
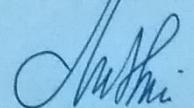
DEWAN PENGUJI

1. Dr. Anasthasia, T.B., M.M
NIDN : 0725036801

2. Ir. Sari Perwita, R.I., M.P
NIDN : 0713016802

3. Maria Puri Nurani, S.P., M.Si
NIDN : 0725057802

TANDA TANGAN



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Oka Prianus

NIM : 201522025

Prodi : Agribisnis

Fakultas : Pertanian

Universitas : Universitas Katolik Widya Karya Malang

Menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan duplikasi atau plagiasi (jiplakan) dari hasil penelitian orang lain.

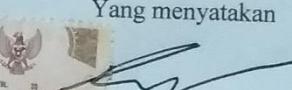
Sepengetahuan saya topik/judul dari penelitian ini belum pernah ditulis orang lain.

Apabila skripsi ini terbukti hasil duplikasi atau plagiasi (jiplakan) dari penelitian orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang diberikan institusi.

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya.

Malang, 09 Februari 2023

Yang menyatakan




600AKX030390669
(Oka Prianus)

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI



PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS MERDEKA MALANG

SERTIFIKAT

001/SK.CP/Perp./UM/II/2023

Diberikan kepada

Oka Prianus

NIM/NIK. 201522025

Telah dilakukan pengecekan skripsi menggunakan *Turnitin* dengan tingkat similarity sebesar 30 %

Mengetahui,
Kepala Perpustakaan

Malang, 9 Februari 2023
Petugas Verifikasi

Dr. Ir. Djoko Andrijono, M.T.

Rita Juliani, S.I.Pust.

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Oka Prianus

NIM : 201522025

Program Studi : Agribisnis

Menyatakan memberikan dan menyetujui Hak Bebas Royalty Non-Eksklusif atas karya ilmiah saya :

Judul : Analisis Kelayakan Usahatani Pisang *Cavendish* (*Musa acuminata* Var. Cavendish) Di Kelurahan Karangjati, Kecamatan Pandaan, Kabupaten Pasuruan

Kepada perpustakaan Universitas Katolik Widya Karya Malang untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola pangkalan data, mendistribusikan, serta menampilkannya di internet (Repository UKWK, APTIK Digital Library, RAMA Repository, dll) atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh dan bersedia serta menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak perpustakaan Universitas Katolik Widya Karya Malang, segala tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta/plagiarisme dalam karya ini.

Malang, 09 Februari 2023

Yang menyatakan



(Oka Prianus)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Penulis mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang selalu menyertai, memberkati, memberikan kesehatan, kekuatan, perlindungan dan pertolongan sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.
2. Kepada Ayah tercinta Julianto Sutiman dan Ibu tercinta Anastasia Ana serta kedua adik penulis Ferianus dan Putri yang telah memberikan dukungan moril dan materil serta doa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Kepada Om Rendra dan Tante Vita serta kedua anaknya Syalom dan Gabriel (Eel) serta rekan kerja Patris, Alex dan Will yang sudah membantu memberikan dukungan moril dan materil kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Anasthasia, T.B.,M.M selaku Ketua Program Studi Agribisnis dan dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan nasihat kepada penulis dalam proses penulisan skripsi ini. Terima kasih atas kesempatan kedua dalam masa studi, mohon maaf atas segala keteledoran penulis.
5. Ibu Ir.Sari Perwita, R.I.,M.P selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan nasihat kepada penulis dalam proses penulisan skripsi ini.
6. Ibu Maria Puri,S.P.,M.Si selaku dosen penguji utama yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan nasihat kepada penulis dalam proses penulisan skripsi ini.
7. Segenap Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Pertanian serta Bapak/Ibu Fakultas – Fakultas yang ada di Universitas Katolik Widya Karya Malang yang telah memberikan pengajaran, ilmu pengetahuan dan pengalaman selama penulis menimba ilmu.
8. Seluruh karyawan dan staf administrasi Universitas Katolik Widya Karya Malang yang telah banyak membantu penulis selama ini.

9. Kepada teman-teman angkatan 2015–2021 terima kasih atas waktu dan kebersamaannya. *We are amazing.*
10. Kepada petani pisang *Cavendish* di Keluran Karangjati, Kecamatan Pandaan, Pasuruang yang telah memperkenankan penulis untuk melakukan penelitian.
11. Seluruh pihak yang terlibat dan ikut membantu, mendukung, serta memotivasi penulis dalam penulisan skripsi ini serta pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Oka Prianus
NIM : 201522025
Program Studi : Agribisnis
Fakultas : Pertanian
Universitas : Katolik Widya Karya Malang
Tempat, tanggal lahir : Nanga Kuud, 23 Oktober 1994
Alamat : Nanga Kuud, Desa Bata Luar, Kecamatan Tanah Pinoh, Kabupaten Melawi, Kalimantan Barat
Nama Ayah : Julianto Sutiman
Nama Ibu : Anastasia Ana
Riwayat Pendidikan :

- SDN 23 Desa Bata Luar
- SMPN 01 Kecamatan Tanah Pinoh
- SMAS Panca Setya Sintang
- Universitas Katolik Widya KaryaMalang (2015-2023)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat serta kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi dengan judul : Analisis Kelayakan Usahatani Pisang *Cavendish* (*Musa acuminata* Var. *Cavendish*) Di Kelurahan Karangjati, Kecamatan Pandaan, Kabupaten Pasuruan. Penyusunan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Strata Satu di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik Widya Karya Malang. Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan serta dukungan berbagai pihak.

Oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Dr. Anasthasia, T.B., M.M dan Ibu Ir. Sari Perwita R.I.,M.P selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dari awal penyusunan proposal skripsi hingga akhir skripsi dan memberikan masukan dalam menyusun skripsi ini, serta Ibu Maria Puri Nurani, S.P., M.Si selaku dosen pengujii yang telah membantu dan memberikan masukan lebih guna penyempurnaan dalam skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada petani Pisang *Cavendish* di Kelurahan Karangjati, Kecamatan Pandaan, Kabupaten Pasuruan, atas ijin yang diberikan untuk melakukan penelitian ini berserta semua pihak yang turut berpartisipasi dalam peroses penelitian dan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari ketidak sempurnaan dalam penulisan ini sehingga kritik dan saran sangat diharapkan oleh penulis dari semua pihak. Penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membaca, akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Malang, 09 Februari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI	vi
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Usahatani	6
2.1.2 Pisang Cavendish	9

2.1.3 Biaya Produksi	16
2.1.4 Penerimaan.....	19
2.1.5 Pendapatan	20
2.1.6 Analisis Kelayakan <i>R/C Ratio</i>	22
2.2 Penelitian Terdahulu.....	23
2.3 Kerangka Pikiran Penelitian	25
2.4 Hipotesis Penelitian	27
 BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
3.2 Populasi dan Sampel.....	28
3.2.1 Populasi.....	28
3.2.1 Sampel	29
3.3 Jenis Data.....	30
3.4 Sumber Data.....	31
3.5 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....	31
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	34
3.7 Teknik Analisis Data	35
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	40
4.2 Gambaran Umum Responden	43
4.2.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	44
4.2.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	45
4.2.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga	46
4.2.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani	48
4.2.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan	49
4.2.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Status Kepemilikan Lahan	50
4.3 Hasil Uji Hipotesis 1	51
4.3.1 Analisis Biaya Usahatani Pisang <i>Cavendish</i>	51
4.3.2 Analisis Penerimaan Usahatani Pisang <i>Cavendish</i>	62
4.3.3 Analisis Pendapatan Usahatani Pisang <i>Cavendish</i>	64
4.3.4 Hasil Uji Hipotesis 1.....	66
4.4 Hasil Uji Hipotesis 2	66
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	69
5.2 Saran	69
 DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	75

201522025_OKA PRIANUS_AGRIBISNIS

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan	42
Tabel 4.2 Data Penduduk Berdasarkan Jenis Pekerjaan	43
Tabel 4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....	44
Tabel 4.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	46
Tabel 4.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga.....	47
Tabel 4.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani	48
Tabel 4.7 Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan	49
Tabel 4.8 Rata-Rata Biaya Penyusutan Peralatan Usahatani Pisang <i>Cavendish</i>	53
Tabel 4.9. Rata-Rata Biaya Penggunaan Tenaga Kerja Usahatani Pisang <i>Cavendish</i> di Kelurahan Karangjati.....	57
Tabel 4.10. Rata-Rata Biaya Pupuk Usahatani Pisang <i>Cavendish</i> di Kelurahan Karangjati	58
Tabel 4.11. Rata-Rata Biaya Pestisida Usahatani Pisang <i>Cavendish</i> di Kelurahan Karangjati	60
Tabel 4.12. Rekapitulasi Rata-Rata Biaya Variabel Usahatani Pisang <i>Cavendish</i> di Kelurahan Karangjati	61
Tabel 4.13. Rata-Rata Total Biaya Usahatani Pisang <i>Cavendish</i> di Kelurahan Karangjati	62
Tabel 4.14. Analisis Pendapatan Petani Usahatani Pisang <i>Cavendish</i> di Kelurahan Karangjati	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Produksi Pisang Di Indonesia (2017-2021)	15
Gambar 2. Hubungan Kurva TFC,TVC dan TC	18
Gambar 3. Kerangka Pikir Penelitian	26



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisioner Penelitian	75
Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian.....	79
Lampiran 3. Peta Administrasi Kabupaten Pasuruan	80
Lampiran 4. Peta Kelurahan Karangjati.....	80
Lampiran 5. Karakteristik Petani Responden Usahatani Pisang <i>Cavendish</i> di Kelurahan Karangjati, Kecamatan Pandaan, Kabupaten Pasuruan	81
Lampiran 6. Biaya Pajak Lahan Petani Responden Usahatani Pisang <i>Cavendish</i> di Kelurahan Karangjati, Kecamatan Pandaan, Kabupaten Pasuruan	82
Lampiran 7. Biaya Penyusutan Petani Responden Usahatani Pisang <i>Cavendish</i> di Kelurahan Karangjati, Kecamatan Pandaan, Kabupaten Pasuruan	83
Lampiran 8. Biaya Bibit Petani Responden Usahatani Pisang <i>Cavendish</i> di Kelurahan Karangjati, Kecamatan Pandaan, Kabupaten Pasuruan	84
Lampiran 9. Biaya Tenaga kerja Petani Responden Usahatani Pisang <i>Cavendish</i> di Kelurahan Karangjati, Kecamatan Pandaan, Kabupaten Pasuruan	85
Lampiran 10. Biaya Pupuk Petani Responden Usahatani Pisang <i>Cavendish</i> di Kelurahan Karangjati, Kecamatan Pandaan, Kabupaten Pasuruan	86
Lampiran 11. Biaya Pestisida Petani Responden Usahatani Pisang <i>Cavendish</i> di Kelurahan Karangjati, Kecamatan Pandaan, Kabupaten Pasuruan	87
Lampiran 12. Biaya Produksi Petani Responden Usahatani Pisang <i>Cavendish</i> di Kelurahan Karangjati, Kecamatan Pandaan, Kabupaten Pasuruan	88
Lampiran 13. Total Produksi, Penerimaan, Pendapatan dan R/C Ratio Usahatani Pisang <i>Cavendish</i> di Kelurahan Karangjati, Kecamatan Pandaan, Kabupaten Pasuruan	89

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI PISANG CAVENDISH (*Musa acuminata* Var. Cavendish) DI KELURAHAN KARANGJATI,
KECAMATAN PANDAAN, KABUPATEN PASURUAN**

INTISARI

Pisang merupakan tanaman hortikultura yang memiliki tingkat produksi cukup tinggi di Indonesia karena kesesuaian lahan, iklim, sumber daya manusia yang mendukung dan mempunyai potensi pasar yang menjanjikan untuk dibudidayakan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keuntungan dan kelayakan usahatani pisang *Cavendish* di Kelurahan Karangjati, Kecamatan Pandaan, Kabupaten Pasuruan. Pemilihan Kelurahan Karangjati sebagai daerah penelitian didasarkan karena Kelurahan Karangjati merupakan salah satu kelurahan yang membudidayakan pisang *Cavendish* dengan letak geografis yang baik untuk proses budidaya pisang *Cavendish*. Jumlah sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 33 responden petani pisang *Cavendish*, dengan penentuan sampel menggunakan metode *simple random sampling*.

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis pendapatan untuk mengetahui besaran pendapatan yang diterima oleh petani pisang *Cavendish*, analisis R/C ratio untuk mengetahui kelayakan dari usahatani pisang *Cavendish*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dari total biaya rata-rata yang dikeluarkan yaitu sebesar Rp.7.474.152/tahun, petani mampu menghasilkan pisang *Cavendish* rata-rata sebanyak 310 tandan/tahun, yang dijual dengan harga Rp.100.000 per tandan, sehingga diperoleh total penerimaan sebesar Rp.31.063.364/tahun.

Total penerimaan dikurangi total biaya yang dikeluarkan maka diperoleh total pendapatan yaitu sebesar Rp.23.561.121 yang berarti total pendapatan > 0 . Besaran nilai R/C ratio adalah sebesar $4,15 > 1$, yang berarti total penerimaan lebih besar dari total biaya. Usahatani pisang *Cavendish* di Kelurahan Karangjati, Kecamatan Pandaan, Kabupaten Pasuruan menguntungkan dan layak untuk diusahakan.

Kata kunci: *Usahatani, Pisang Cavendish, Pendapatan, Kelayakan*

FEASIBILITY ANALYSIS OF BUSINESS CAVENDISH BANANA (*Musa acuminata* Var. Cavendish) IN THE KARANGJATI VILLAGE, PANDAAN DISTRICT, PASURUAN REGENCY

ABSTRACT

Banana is a horticultural crop that has a fairly high production level in Indonesia because of land suitability, climate, supportive human resources and has a promising market potential for cultivation. This study aims to analyze the Income and feasibility of farming Cavendish banana in Karangjati Village, Pandaan District, Pasuruan Regency. The choice of Karangjati Village as the research area was based on the fact that Karangjati Village is one of the sub-districts that cultivates Cavendish with a good geographic location for the process of cultivating Cavendish bananas. The number of samples used in this study were 33 respondents from Cavendish banana farmers, with the determination of the sample using simple random sampling method.

The data analysis technique used in this study is income analysis to determine the amount of income received by Cavendish banana farmers, analysis ratio to determine the feasibility of Cavendish banana farming. The results of this study indicate that of the average total cost incurred which is Rp. 7,474,152/year, farmers are able to produce an Cavendish banana average of 310 bunches/year. The total income received by farmers is IDR 31,063,364/year.

The total revenue minus the total costs incurred results in a total income of IDR 23,561,121 which means total income > 0. The value of the R/C ratio is 4.15 > 1, which means the total revenue is greater than the total cost. Farming Cavendish banana in Karangjati Village, Pandaan District, Pasuruan Regency is profitable and feasible to cultivate.

Keywords: Farming, Cavendish Banana, Income, Feasibility