

**FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI DAN
PENDAPATAN USAHATANI PETANI KOPI ARABIKA**

(Studi Kasus Di Desa Colol Kecamatan Poco Ranaka Timur Kabupaten
Manggarai Timur)

SKRIPSI

Diajukan guna memenuhi syarat untuk memperoleh gelar sarjana pertanian
Program Studi Agribisnis
Universitas Katolik Widya Karya Malang



DISUSUN OLEH
MARSELINUS KURNIAWAN SUDIRMAN MASYHUR
NIM : 201422925

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA
MALANG
2021**

SKRIPSI

FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI

DAN PENDAPATAN USAHATANI

PETANI KOPI ARABIKA

(Studi Kasus Di Desa Colol Kecamatan Peco Ranaka Timur Kabupaten Manggarai Timur)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

MARSELINUS KURNIAWAN SUDIRMAN MASYHUR

telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji

pada tanggal **10 Juli 2021**

dan dinyatakan telah memenuhi syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama

Dr. Anasthasia T.B., M.M

Pembimbing Pendamping

Ir. Sari Perwita R.L., M.P

Anggota Tim Penguji Lain

Maria Puri Nurani, S.P., M.Si.

Malang, **13 Juli 2021**

Universitas Katolik Widya Karya

Fakultas Pertanian

Dekan,



Dr. Ir. Kukuk Yudiono, M.S.

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul:

**FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI DAN
PENDAPATAN USAHATANI PETANI KOPI ARABIKA (Studi Kasus di Desa
Colol Kecamatan Poco Ranaka Timur Kabupaten Manggarai Timur)**

Yang disiapkan dan disusun oleh:

Nama : Marselinus Kurniawan Sudirman Masyhur

NIM : 201422925

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Agribisnis,
Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Widya Karya Malang, pada tanggal: 10 Juli
2021 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



Anasthasia
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, SP., M.Si
NIDN : 0725057802

TANDA TANGAN

Anasthasia

Sari Perwita

Maria Puri Nurani

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

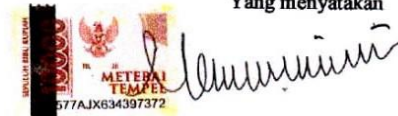
Yang bertanda-tangan di bawah ini:

Nama : Marselinus Kurniawan Sudirman Masyhur

NIM : 201422925

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 penelitian ini belum pernah ditulis oleh orang lain. Apabila skripsi ini terbukti merupakan hasil duplikasi atau plagiasi (jiplakan) dari hasil penelitian orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang diberikan oleh Tim Penguji dan Ka. Prodi. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Malang, 12 September 2021
Yang menyatakan



METERAL TEMPEL
577AJX634397372

(Marselinus Kurniawan Sudirman Masyhur)



**YAYASAN PERGURUAN TINGGI KATOLIK "ADISUCIPTO" MALANG
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA MALANG
PERPUSTAKAAN**

Kantor : Jl. Bondowoso No. 2 Malang 65115 Telp. (0341) 553171, 583722 Fax. (0341) 571468, 560956
P.O. Box 121 E-mail : perpus-wk@telkom.net

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIASI

29/PERPUS/VI/2021

Perpustakaan Universitas Katolik Widya Karya Malang menyatakan bahwa naskah Karya Ilmiah,

Nama : Marselinus Kurniawan S Masyhur
NIM : 201422925
Prodi : Agribisnis
Fakultas : Pertanian
Judul : FAKTOR YANG PENGARUHI PENCIPTAAN SERTA PEMASUKAN
USAHATANI PETANI KOPI ARABIKA DI KABUPATEN

Faktor – Faktor yang mempengaruhi produksi dan pendapatan usahatani petani kopi arabika (Studi kasus didesa Colol kabupaten Kecamatan Poco Ranaka Timur Kabupaten Manggarai Timur)

Telah dideteksi tingg
Checker dengan krit
hasil plagiasi terlampir).

Demikian surat ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 15 Juni 2021

Kepala Perpustakaan,



Angela Merly Suciati, S.E., M.A.

NIM 201602220070



LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Marselinus Kurniawan Sudirman Masyhur

NIM : 201422925

Program Studi : Agribisnis

Menyatakan memberikan dan menyetujui Hak Bebas Royalty Non Eksklusifitas karya ilmiah saya:

Judul: Faktor – Faktor yang mempengaruhi produksi dan pendapatan usahatani petani kopi arabika (studi kasus di Desa Colol Kecamatan Poco Ranaka Timur Kabupaten Manggarai Timur)

Kepada Perpustakaan Universitas Katolik Widya Karya Malang untuk menyimpan Mengalih media/formatkan, mengelola dalam 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 ilmiah ini

Malang, 12 September 2021



METERAL TEMPEL
MFAJX634397367

(Marselinus Kurniawan Sudirman Masyhur)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa penuh Syukur yang sangat mendalam, dengan telah diselesaikannya Skripsi ini Penulis ingin mempersembahkannya:

1. Kepada Almarhum Bapak yang Tercinta Maximus Masyhur yang telah berpulang kepangkuan rumah Bapa di Surga, ***“Ata Le’tang Tem’ba Laro Ja’ong Kamping Ranga D’ Morin, Wiga Mangan Cemol Sekolah Daku leso ho”***
2. Termakasih juga saya sampaikan kepada Ibu Tercinta Mama Maria Jetia Pengko yang selalu berdoa dan percaya akan kebaikan karya Tuhan dalam Hidup sampai hari ini.
3. Terimakasih kepada Para Dosen Fakaultas Pertanian program Studi Agribisnis khususnya Ibu DR. Anasthasia T.B.,M.M, Ibu Ir.Sari Perwita.,M.P, dan Ibu Maria Puri Nurani.,S.P,M.Si yang selalu mendorong agar segera menyelesaikan Skripsi saya.
4. Segenap Civitas Akademika Kampus Universitas Katolik Widya Karya Malang, Staf pengajar, Karyawan, dan Mahasiswa semoga tetap semangat dalam beraktifitas mengisi hari – harinya di Kampus Universitas Katolik Widya Karya Malang.
5. Tidak lupa saya ucapkan terimakasih kepada teman- teman khususnya Suster, Enu Rinta Molas (Mama Aleks 1), Enu Linda Molas (Mama Aleks II), Enu Ria, Enu Avi dan Mama Jiji yang selalu menyuport dalam hal Logistik, wifi, dll. Maaf kalo selama ini menyusahkan kalian harus masak bumbu padang

melulu. Ditunggu di NTT ya kalian semua, Siapa tahu ada yang mau ke Flores dan buka Warung disana wkwkwk.....

6. Kepada Teman – Teman Lanang Rino, Sandri, Niko, Ako, Darius, Febri, Stevan, kita sampai dititik ini Broooo....dan buat adik adikku yang masih berjuang Ina Yana, Ase Ebi, Adik Hans, Adik Jon(oka), Oldi, Reza semangat dan jangan putus asa, cahaya terang menunggu kalian didepan.



RIWAYAT HIDUP

Nama : Marselinus Kurniawan Sudirman Masyhur
TTL : Ruteng, 28 Mei 1989
Asal : Kota Ruteng, Kecamatan Langke Rembong,
Kab.Manggarai, Provinsi NTT
Nama Orang Tua : (Ayah) Maximus Masyhur (Alm)
(Ibu) Maria J Pengko
Riwayat Pendidikan : SDK Karot - Ruteng, Manggarai, NTT
SMP Negeri 1 Ruteng, Manggarai, NTT
SMA Negeri 1 Ruteng, Manggarai, NTT



KATA PENGANTAR

Syalom, Salam Sejahtera...

Puji dan Syukur Penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat dan Perlindungan –Nya Penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan Judul Faktor –faktor yang mempengaruhi produksi dan pendapatan usahatani petani kopi arabika di Desa Colol, Kecamatan Poco ranaka Timur, Kabupaten Manggarai Timur yang merupakan tugas akhir untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian di Universitas Katolik Widya Karya Malang. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Dr. Dra. Anasthasia Triwulan Budisaptorini, M.M sebagai pembimbing I dan kepada Ibu Ir. Sari Perwita.,M.P Sebagai dosen pembimbing II atas bimbingannya selama pengerjaan skripsi hingga selesai. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada orang tua, saudara, serta kerabat dekat yang telah mendukung secara moril maupun dukungan dalam bentuk lainnya. Terima kasih juga kepada seluruh petani kopi arabika di Desa Colol, kecamatan Poco Ranaka Timur, kabupaten Manggarai Timur karena telah berpartisipasi dan berperan aktif dalam membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini, sehingga terlaksana dengan baik dan sesuai dengan waktu yang ditentukan dan terlaksana dengan lancar.

Semoga skripsi yang telah diselesaikan ini dapat berguna dalam rangka menambah wawasan serta pengetahuan di bidang pertanian. Penulis menyadari bahwa dalam laporan ini terdapat kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna,

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

oleh sebab itu penulis berharap adanya kritik dan saran dalam penulisan skripsi ini, karena kita ketahui tidak ada yang sempurna jika kita tidak saling melengkapi. Oleh karena itu diharapkan krtikan dan saran yang membangun.

Malang, 12 September 2021



Penulis

**FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI DAN
PENDAPATAN USAHATANI PETANI KOPI ARABIKA**

(Studi Kasus di Desa Colol Kecamatan Poco Ranaka Timur)

Oleh: Marselinus Kurniawan Sudirman Masyhur

201422925

INTISARI

Kopi Arabika merupakan tanaman perkebunan yang sudah lama menjadi tanaman budidaya. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh faktor – faktor yang mempengaruhi produksi kopi seperti luas lahan, tenaga kerja, modal dan manajemen produksi kopi arabika dan juga pendapatan usahatani petani kopi arabika. Desa Colol Kecamatan Poco Ranaka Timur di Kabupaten Manggarai Timur merupakan daerah penelitian. lokasi penelitian dilakukan dengan secara sengaja (*Purposive sampling*), Petani sampel dilakukan dengan cara acak sederhana, Jumlah sampel di ambil secara proporsional (*Simple Random sampling*) dari total populasi petani kopi sebanyak 166 orang dan jumlah sampel 50 orang dengan toleransi kesalahan 12%. Jenis data dalam penelitian ini adalah data kuantitatif yang meliputi, produksi (variable dependen) Umur, Tingkat Pendidikan, Lama Usahatani, Jumlah tanggungan, Tenaga Kerja, Modal, dan Luas Lahan (Variabel independen) untuk menguji Hipotesis I juga Biaya Produksi, Penerimaan Pendapatan untuk hipotesis II Sumber data dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Sumber data yaitu data primer data sekunder dan metode pengumpulan data menggunakan kuisioner.

Hasil pengujian hipotesis I dengan analisis regresi linier berganda uji F dan uji t. Hasil uji F menunjukkan bahwa dengan $F_{signifikansi} 0,000 < F_{signifikansi} 0,005$ variabel independen umur petani (X_1), tingkat pendidikan (X_2), lama berusahatani (X_3), jumlah tanggungan (X_4), tenaga kerja (X_5), modal (X_6), dan luas lahan (X_7) dengan signifikansi sebesar $0,000 < 0,05$ secara simultan berpengaruh terhadap produksi kopi (Y) Dengan Nilai koefisien determinasi (*Adjusted R Square*) 0,833 yang artinya pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen sebesar 83,3 % sisanya 16,7% dipengaruhi faktor lain. Sedangkan hasil uji t dengan $t_{signifikansi} \alpha 0,05$ hanya variabel independen modal (X_6) dan Luas Lahan (X_7) yang secara parsial berpengaruh nyata terhadap produksi kopi arabika (Y). Hipotesis II petani kopi arabika desa Colol menerima penerimaan dengan rata-rata sebesar Rp 49.840.000 pertahun, dan pendapatan Rp 27.837.200 . per tahun dengan nilai R/C ratio sebesar 2,26 yang memiliki arti bahwa setiap biaya yang dikeluarkan sebesar Rp1, maka petani akan memperoleh pendapatan sebesar Rp.2, 26 layak diusahakan dan menguntungkan.

Kata Kunci: Faktor – Faktor Produksi kopi dan Pendapatan Petani kopi

**FACTORS AFFECTING THE PRODUCTION AND INCOME OF
ARABICA COFFEE FARMERS**

(Case Study in Colol Village, East POCO Ranaka District, Manggarai Timur
Regency)

By: Marselinus Kurniawan Sudirman Masyhur

201422925

ABSTRACT

Arabica coffee is a plantation plant that has long been a cultivated plant. The purpose of this study was to determine the influence of factors that affect coffee production such as land area, labor, capital and Arabica coffee production management and also Arabica coffee farmers' farm income. Colol Village, East POCO Ranaka District in East Manggarai Regency is the research area. the location of the study was carried out intentionally (purposive sampling), the sample farmers were carried out by simple random sampling, the number of samples was taken proportionally (simple random sampling) from the total population of coffee farmers as many as 166 people and the number of samples was 50 people with an error tolerance of 12%. The type of data in this study is quantitative data which includes, production (dependent variable) Age, Education Level, Length of Farming, Number of Dependents, Labor, Capital, and Land Area (Independent Variables) to test Hypothesis I as well as Production Costs, Revenue, Income for hypothesis II The data sources in this study are primary data and secondary data. Sources of data are primary data, secondary data and data collection methods using questionnaires.

The results of testing the hypothesis I with multiple linear regression analysis F test and t test. The results of the F test show that with Fcount of 35.867 > Ftable 2.21 the independent variables are farmer age (X1), education level (X2), length of farming (X3), number of dependents (X4), labor (X5), capital (X6), and land area (X7) with a significance of 0.000 < 0.05 simultaneously affect coffee production (Y) With a coefficient of determination (Adjusted R Square) 0.833 which means that the influence of the independent variable on the dependent variable is 83.3% the remaining 16, 7% is influenced by other factors. While the results of the t test with ttable 2,01063 only the independent variable is capital (X6) t count 3,002 > ttable 2,01063 and land area (X7) tcount 7,290 > ttable 2,01063 which partially has a significant effect on coffee production arabica (Y). The results of hypothesis II Arabica coffee farmers in Colol village receive an average of Rp. 49,840,000 per year, and an income of Rp. 39,760,735 per year with an R/C ratio of 4.92 which means that each cost incurred is Rp. 1, - then the farmer will get an income of Rp. 4.92 is feasible and profitable.

Keywords: Coffee Production Factors and Coffee Farmers Income

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
SERTIFIKASI BEBAS PLAGIASI	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PENGANTAR	ix
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Kopi	6
2.1.2 Produksi	8
2.1.3 Pendapatan Usahatani	20
a. Biaya	21
b. Pendapatan	21

2.1.4 Teori Regresi.....	28
a. Koefisien Determinasi.....	28
b. Uji F.....	28
c. Uji T.....	27
d. Asumsi Klasik.....	26
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu.....	29
2.3 Kerangka Pemikiran.....	31
2.4 Hipotesis.....	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
3.1 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian.....	34
3.2 Populasi dan Teknik Sampling.....	34
3.3 Jenis data, Sumber Data	35
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	36
3.5 Variabel dan Pengukurannya.....	37
3.6 Definisi Operasional.....	37
3.7 Metode Analisis Data.....	39
3.7.1 Uji Hipotesis I.....	39
3.7.2 Uji Hipotesis II.....	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Gambaran Umum Daerah Penelitian	47
4.2 Gambaran Umum Petani Responden.....	48
4.2.1 Umur Petani.....	48
4.2.2 Lama Pendidikan	49
4.2.3 Lama Berusahatani.....	50
4.2.4 Jumlah Tanggungan.....	50
4.2.5 Tenaga Kerja	51
4.2.6 Modal	52
4.2.7 Luas Lahan	53
4.3 Pengujian Hipotesis I.....	55
4.3.1 Analisis Regresi Linier Berganda	55
a. Asumsi Klasik.....	57
b. Koefisien determinasi.....	61
c. Uji F.....	62
d. Uji t.....	63
4.4 Pengujian Hipotesis II	68
4.4.1 Biaya Produksi.....	68
4.4.2 Penerimaan dan Pendapatan.....	69
4.4.3 Analisis R/C Ratio	70

BAB V PENUTUP	71
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN	74



DAFTAR TABEL

No	Judul	Hal
4.1	Karakteristik Petani berdasarkan Umur Petani	48
4.2	Karakteristik Petani berdasarkan Lama Pendidikan.....	49
4.3	Karakteristik Petani berdasarkan Lama Berusahatani.....	50
4.4	Karakteristik Petani berdasarkan Jumlah Tanggungan	51
4.5	Karakteristik Petani berdasarkan Tenaga Kerja	52
4.6	Karakteristik Petani berdasarkan Modal.....	53
4.7	Karakteristik Petani berdasarkan Luas lahan.....	53
4.8	Nilai Koefisien Regresi <i>Cobb – Douglass</i>	56
4.9	Hasil Uji Normalitas <i>Kolgomov – Smirnov</i>	58
4.10	Hasil Uji Glejser.....	59
4.11	Nilai <i>Durbin – Watson</i>	61
4.12	Hasil Uji Multikolinieritas.....	62
4.13	Tabel Uji F.....	64
4.14	Tabel Uji T.....	68
4.15	Rata – Rata Biaya Produksi.....	69
4.16	Rata – Rata Penerimaan dan Biaya Produksi Usahatani Kopi Arabika.....	70

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Hal
2.1	Hubungan antara Kurva TPP, MPP, dan APP.....	15
2.2	Bagan Kerangka Pikir.....	32
4.1	Peta Kabupaten Manggarai Timur.....	47



DAFTAR LAMPIRAN

No		Hal
1.	Kuisisioner.....	74
2.	Hasil Analisis Asumsi Klasik	76
3.	Hasil Analisis Regresi Linier Berganda.....	79
4.	Hasil Analisis Data Produksi Kopi Arabika.....	84
5.	Hasil Analisis Data Biaya Produksi.....	87
6.	Hasil Analisis Data Penerimaan Dan Pendapatan.....	90
7.	Hasil Pengolahan Data dengan Logaritma Natural	92

