

**KAJIAN PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI PORANG
DI DESA KAJONG, KECAMATAN REOK BARAT, KABUPATEN
MANGGARAI TAHUN 2021**

Skripsi

Untuk Memenuhi Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana
Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan
Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun oleh:
Aloysius Harsman Juja
NPM: 18 11 24522

**FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA,
Januari 2022**

Skripsi

**KAJIAN PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI PORANG
DI DESA KAJONG, KECAMATAN REOK BARAT, KABUPATEN
MANGGARAI TAHUN 2021**



Disusun oleh:

Aloysius Harsman Juja

NPM: 18 11 24522

Telah dibaca dan disetujui oleh :

Pembimbing

Dr. Yuvensius Sri Susilo, S.E., M.Si.

11 Januari 2022

Skripsi

**KAJIAN PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI PORANG
DI DESA KAJONG, KECAMATAN REOK BARAT, KABUPATEN
MANGGARAI TAHUN 2021**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aloysius Harsman Juja

NPM: 18 11 24522

**Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada tanggal 4 Februari 2022
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu
persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi**

Program Studi Ekonomi Pembangunan

SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji

Anggota Panitia Penguji

Dr. Y. Sri Susilo, S.E., M.Si.

Ag. Edi Sutarta, S.E., M.Si.

Drs. D. Sriyono, M.Si.

Yogyakarta, 7 Maret 2022

**Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika
Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.

SURAT KETERANGAN DEKAN



**FAKULTAS BISNIS
DAN EKONOMIKA**
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

SURAT KETERANGAN

No. 254/J/I

Berdasarkan dari Ujian Pendadaran yang diselenggarakan pada hari Jumat, 4 Februari 2022 dengan susunan penguji sebagai berikut:

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| 1. Dr. Y. Sri Susilo, M.Si. | (Ketua Penguji) |
| 2. Ag. Edi Sutarta, SE., M.Si. | (Anggota) |
| 3. Drs. D. Sriyono, M.Si. | (Anggota) |

Tim Penguji Pendadaran Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta telah memutuskan bahwa:

Nama : Aloysius Harsman Juja

NPM : 181124522

Dinyatakan

Lulus Dengan Revisi

Pada saat ini skripsi Aloysius Harsman Juja telah selesai direvisi dan revisian tersebut telah diperiksa dan disetujui oleh semua anggota panitia penguji.

Surat Keterangan ini dibuat agar dapat digunakan untuk keperluan Yudisium kelulusan Sarjana Ekonomi Fakultas Bisnis dan Ekonomika UAJY.

Dekan

Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.

Alamat

Kampus III Gedung Bonaventura
Jalan Babersari 43 Yogyakarta 55281

URL

<https://fbe.ujy.ac.id>

Kontak

Telepon : +62-274-487711 ext. 3120, 3127
Fax : +62-274-485227
Surel : fbe@ujy.ac.id



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

KAJIAN PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI PORANG

DI DESA KAJONG, KECAMATAN REOK BARAT, KABUPATEN

MANGGARAI TAHUN 2021

benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 10 Januari 2022

Yang menyatakan



Aloysius Harsman Juja

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“KAJIAN PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI PORANG DI DESA KAJONG, KECAMATAN REOK BARAT, KABUPATEN MANGGARAI TAHUN 2021”**.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tentu tidak dapat diselesaikan tanpa bantuan serta dukungan dari pihak lain. Maka dari itu, penulis ingin berterimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam penulisan skripsi ini dari awal hingga akhir. Diucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Yuvensius Sri Susilo, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang selalu dengan senang hati menerima, membimbing dan meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan dukungan selama proses penelitian dan penulisan skripsi ini.
2. Bapak Ag. Edi Sutarta, S.E., M.Si. dan Drs. D. Sriyono, M.Si. selaku dosen penguji skripsi ini yang telah memberikan tanggapan, kritik dan saran yang membangun dalam memperbaiki dan melengkapi skripsi ini.
3. Bapak Drs. Andreas Sukanto, M. Si. Selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberi pengarahan selama proses perkuliahan serta masukkan terkait topik skripsi ini.
4. Bapak Drs. Budi Suprpto, M.B.A., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

5. Segenap Bapak dan Ibu Dosen serta karyawan di Universitas Atma Jaya Yogyakarta, yang telah memberikan banyak ilmu dan bantuan selama menjalankan proses perkuliahan.
6. Orang tua dan keluarga tercinta Frumentius Boni, Maria Fatima Ani, opa Yoseph Juja, oma Agnes Seseng, tante Rensi dan om Yonas. Saudara-saudariku Rispin, Tio, Verer, Ecak, Yudi, Yorka, serta semua anggota keluarga yang selalu mendukung, perhatian, doa, dan memotivasi penulis selama menjalani proses perkuliahan dan penulisan skripsi.
7. Para sahabat dan lebih dari sahabat: Yani, kae Andok, Pakho, Herkan, Ervan, Arkin, Nindi, Irna, Ona, Lisa, Tere, Pynk, dan yang lainnya, yang selalu memberi semangat dan bantuan kepada penulis selama menjalani perkuliahan.
8. Masyarakat di Desa Kajong dan para staf desa yang bersedia menjadi responden dan informan dalam penelitian.
9. Semua pihak yang tidak sempat disebutkan satu persatu yang telah memberi dukungan bagi penulis selama proses perkuliahan dan di luar perkuliahan.

Penulis menyadari dalam tulisan ini terdapat banyak kekurangan dan ketidaksempurnaan baik dari materi maupun dari penulisan. Oleh karena itu, penulis membutuhkan saran dan kritik yang membangun agar tulisan ini menjadi lebih baik dan berguna bagi para pembaca serta bagi penyusun agar lebih baik lagi ke depannya.

Yogyakarta, 10 Januari 2022



Aloysius Harsman Juja

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT KETERANGAN DEKAN	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	9
1.3. Tujuan Penelitian	9
1.4. Manfaat Penelitian	10
1.5. Hipotesis	10
1.6. Sistematika Penulisan	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1. Tinjauan Teori.....	12
2.1.1. Teori Produksi.....	12
2.1.2. Keuntungan Ekonomis.....	20
2.1.3. Biaya Produksi	21
2.1.4. Analisis R/C	24

2.2. Studi Terkait.....	26
2. 3. Kerangka Konseptual.....	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	32
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	32
3.1.1. Lokasi Penelitian.....	32
3.1.2. Waktu Penelitian	32
3.2. Data Penelitian	32
3.2.1. Jenis dan Sumber Data.....	32
3.3. Populasi dan Sampel	34
3.4. Metode Analisis	35
3.4.1. Analisis Fungsi Produksi	35
3.4.2. Analisis Keuntungan.....	41
3.4. Definisi Operasional Variabel.....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1. Hasil Penelitian	45
4.1.1. Karakteristik Responden	45
4.1.2. Hasil Regresi Fungsi Produksi Cob-Douglas.....	54
4.2. Pembahasan.....	59
4.2.1. Analisis Produksi	59
4.2.2. Analisis Keuntungan Ekonomis.....	66
BAB V PENUTUP.....	70
5.1. Kesimpulan	70
5.2. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	76

DAFTAR TABEL

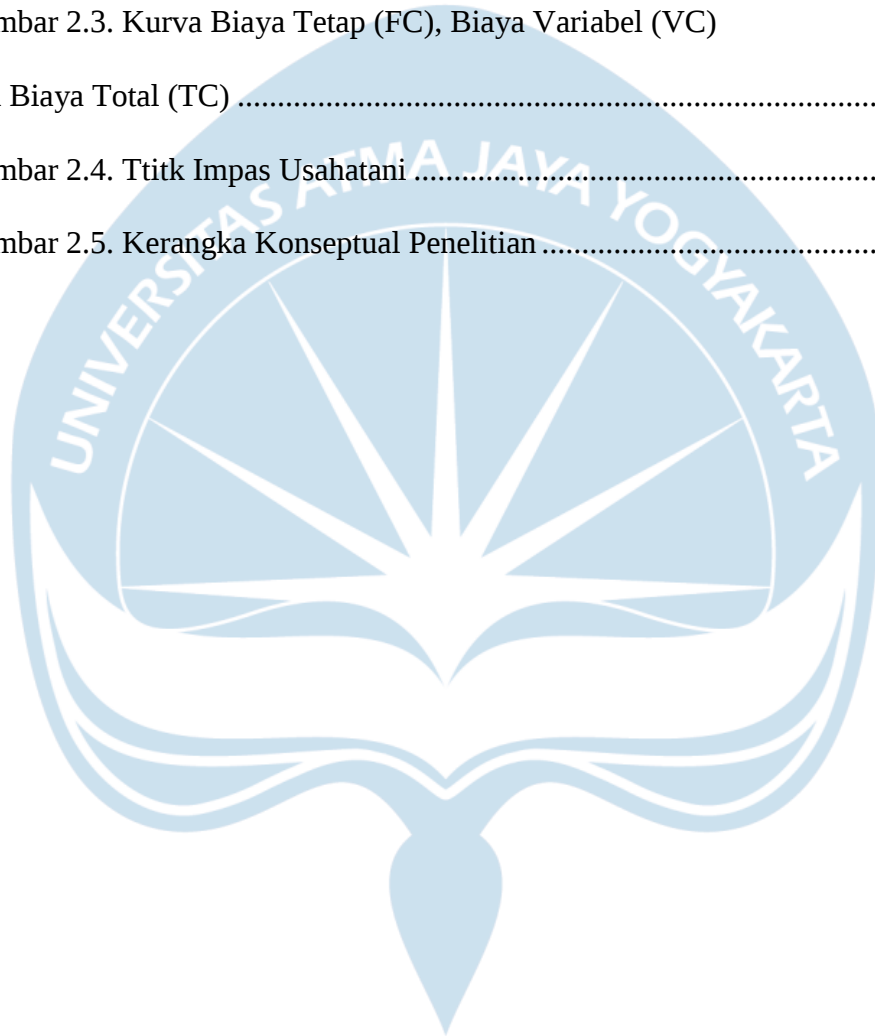
Tabel 1.1. Lima Sektor dengan Distribusi Persentase PDRB Atas Dasar Harga Konstan (2010) Menurut Lapangan Usaha Tertinggi di Indonesia Periode 2015-2019.....	1
Tabel 1.2. Harga komoditas Umbi-Umbian Perkilogram (kg) di Desa Kajong, Kecamatan Reok Barat, Manggarai per Oktober 202	4
Tabel 1.3. Perbandingan Harga Porang, Harga Bibit, dan Upah Tenaga Kerja di Desa Kajong Tahun 2018 – 2021 (Rp)	8
Tabel 3.1. Indikator Uji Statistik Durbin-Wadson d	37
Tabel 4.1. Umur Responden Menurut Umur	43
Tabel 4.2. Tingkat Pendidikan Responden	44
Tabel 4.3. Tahun Mulai Budidaya Porang Responden	45
Tabel 4.4. Kategori Responden Menurut Jumlah Tanggungan Keluarga.....	46
Tabel 4.5. Jumlah Tenaga kerja (HOK), dan Rata-rata Tenaga kerja yang Digunakan dalam Usaha Porang	47
Tabel 4.6. Pengelompokan Responden Menurut Luas Lahan Budidaya Porang	49
Tabel 4.7. Distribusi Responden Menurut Jumlah Benih	51
Tabel 4.8. Distribusi Responden Menurut Jumlah Hasil Produksi Porang.....	52
Tabel 4.9. Hasil Uji Multikolineritas dengan Metode Jaque-Berra	53
Tabel 4.10. Hasil Uji Heterokedastisitas dengan Metode White	53
Tabel 4.11. Nilai Koefisien Korelasi Variabel Independen	54
Tabel 4.12. Hasil Wald Test.....	55

Tabel 4.13. Hasil Regresi Berganda dengan Metode <i>Ordinary Least Square (OLS)</i>	57
Tabel 4.14. Rincian Penerimaan per Hektar dari Usahatani Porang.....	65
Tabel 4.15. Rincian Biaya per Hektar dalam Satu Musim dari Usahatani Porang	66



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kurva Hubungan Antara TP, MP dan AP	14
Gambar 2.2. Kurva TR dan TC	21
Gambar 2.3. Kurva Biaya Tetap (FC), Biaya Variabel (VC) dan Biaya Total (TC)	23
Gambar 2.4. Titik Impas Usahatani	25
Gambar 2.5. Kerangka Konseptual Penelitian	31



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisioner Penelitian.....	75
Lampiran 2. Identitas Responden.....	79
Lampiran 3. Hasil Produksi Porang Responden pada Satu Musim Tanam	80
Lampiran 4. Luas Lahan Usaha Porang Responden	81
Lampiran 5. Tenaga Kerja (HOK) dalam 1 Musim	85
Lampiran 6. Jumlah Penggunaan Pestisida Satu Musim	87
Lampiran 7. Jumlah Penggunaan Bibit dalam Satu Musim.....	88
Lampiran 8. Rincian Penerimaan Usahatani dalam Satu Musim.....	89
Lampiran 9. Hasil Perhitungan Biaya Tenaga Kerja, Pestisida, dan Bibit	90
Lampiran 10. Hasil Uji Asumsi Klasik.....	91
Lampiran 11. Hasil Wald Test	92
Lampiran 12. Hasil Regresi Linier Berganda	92
Lampiran 13 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	93

**KAJIAN PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI PORANG
DI DESA KAJONG, KECAMATAN REOK BARAT, KABUPATEN
MANGGARAI TAHUN 2021**

Disusun oleh :

Aloysius Harsman Juja

NPM : 18 11 24522

Pembimbing

Dr. Yuvensius Sri Susilo, S.E., M.Si.

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh dari input produksi yaitu modal (lahan, pestisida dan bibit) dan tenaga kerja terhadap hasil produksi porang di Desa Kajong, Kecamatan Reok Barat, Manggarai pada satu musim tanam. Selain itu, penelitian ini juga bertujuan untuk mengetahui keuntungan ekonomis dari usahatani porang di Desa Kajong, Kecamatan Reok Barat, Manggarai dalam satu musim tanam. Data yang digunakan adalah data primer yang diperoleh dengan metode kuisioner dan wawancara, dengan jumlah responden sebanyak 42 orang yang ditentukan dengan teknik Sampling Jenuh. Analisis pengaruh faktor produksi dilakukan menggunakan analisis fungsi produksi Cobb-Douglas. Sedangkan analisis pendapatan menggunakan Pendekatan Totalis, dengan rumus perhitungan yakni: $\text{Keuntungan} = \text{TR} - \text{TC}$ dan analisis R/C Rasio. Hasil penelitian menunjukkan bahwa input produksi modal dan tenaga kerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap hasil produksi porang di Desa Kajong, Kecamatan Reok Barat, Manggarai. Selain itu, hasil penelitian juga menunjukkan keuntungan ekonomis usahatani porang per hektar dalam satu musim di Desa Kajong Kecamatan Reok Barat, Manggarai adalah sebesar Rp16.003.870 dengan nilai R/C rasio 1,74.

Kata Kunci: Porang, Fungsi Produksi Cobb-Douglas, Keuntungan, R/C Rasio.