



ANALISIS EFISIENSI TEKNIS DAN PENDAPATAN USAHATANI UBI JALAR DI DESA BANDORASA WETAN, KECAMATAN CILIMUS, KABUPATEN KUNINGAN

@Hak cipta milik IPB University

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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

KANIA DEVY AN NUR



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



©Hak cipta milik IPB University

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 mengurangi 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 Efisiensi Teknis dan Pendapatan Usahatani Ubi Jalar di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus, Kabupaten Kuningan” 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, Juli 2024

Kania Devy An Nur
H4401210002

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 mengulik 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 University

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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.

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



ABSTRAK

KANIA DEVY AN NUR. Analisis Efisiensi Teknis dan Pendapatan Usahatani Ubi Jalar di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus, Kabupaten Kuningan. Dibimbing oleh NIA KURNIAWATI HIDAYAT.

Desa Bandorasa Wetan merupakan salah satu produsen ubi jalar terbesar di Kabupaten Kuningan yang juga menjadi sentra pengolahan ubi jalar. Persoalan yang dihadapi petani ubi jalar dalam mengelola usahatani adalah bagaimana mengalokasikan faktor-faktor produksi secara tepat agar dapat memaksimumkan produksi sehingga akan meningkatkan pendapatan. Oleh karena itu, tujuan dari penelitian ini yaitu untuk menganalisis usahatani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan yang berkaitan dengan (1) faktor-faktor yang memengaruhi produktivitas (2) efisiensi produksi (3) pendapatan petani (4) hubungan efisiensi teknis dan pendapatan petani. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah regresi linear berganda dengan metode *Maximum Likelihood Estimation* (MLE), analisis efisiensi teknis dengan metode *Stochastic Frontier Analysis* (SFA), analisis pendapatan dengan menggunakan *R/C ratio*, serta analisis hubungan efisiensi teknis dan pendapatan dengan uji *Rank Spearman*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pupuk urea, pupuk phonska, dan pupuk TSP berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi ubi jalar. Nilai rata-rata efisiensi teknis adalah sebesar 0,91. Pendapatan usahatani ubi jalar lebih besar dari nol dan nilai *R/C ratio* lebih besar dari satu. Terdapat hubungan positif dan signifikan antara nilai efisiensi teknis dan pendapatan usahatani.

Kata kunci: faktor produksi, keuntungan, korelasi, produktivitas, *stochastic frontier*

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 mengulang kepentingan yang wajar IPB University.

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



ABSTRACT

KANIA DEVY AN NUR. Analysis of Technical Production and Income from Sweet Potato Farming in Bandorasa Wetan Village, Cilimus Sub-district, Kuningan Regency. Supervised by NIA KURNIAWATI HIDAYAT

Bandorasa Wetan Village is one of the largest sweet potato producers in Kuningan Regency and is also a sweet potato processing center. The problem faced by sweet potato farmers in managing their farming business is how to allocate production factors appropriately in order to maximize production so that it will increase income. Therefore, the aim of this research is to analyze sweet potato farming in Bandorasa Wetan Village in relation to (1) factors that influence productivity (2) production efficiency (3) farmer income (4) the relationship between technical efficiency and farmer income. The method used in this research is multiple linear regression using the Maximum Likelihood Estimation (MLE) method, technical efficiency analysis using the Stochastic Frontier Analysis (SFA) method, income analysis using the R/C ratio, and analysis of the correlation between technical efficiency and income using *Rank Spearman test*. The research results showed that urea fertilizer, TSP fertilizer, and labor had a positive and significant effect on sweet potato production. The average value of technical efficiency is 0,91. Sweet potato farming income is greater than zero and the R/C ratio value is greater than one. There is a positive and significant relationship between technical efficiency values and farming income.

Keywords: correlation, productivity, production factors, profit, *stochastic frontier*

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 mengulik 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 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 mengurangi 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.



©Hak cipta milik IPB University

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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.

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



ANALISIS EFISIENSI TEKNIS DAN PENDAPATAN USAHATANI UBI JALAR DI DESA BANDORASA WETAN, KECAMATAN CILIMUS, KABUPATEN KUNINGAN

@Hak cipta milik IPB University

KANIA DEVY AN NUR

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

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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.

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

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

IPB University



©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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.

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

Tim Pengujii pada Ujian Skripsi:
Dr. Adi Hadianto, S.P, M.Si
Fitria Dewi Raswatie, S.P, M.Si

IPB University



Judul Skripsi : Analisis Efisiensi Teknis dan Pendapatan Usahatani Ubi Jalar di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus, Kabupaten Kuningan

**Nama : Kania Devy An Nur
NIM : H4401201002**

Disetujui oleh

**Pembimbing 1:
Dr. Nia Kurniawati Hidayat, S.P, M.Si**

Diketahui oleh

**Ketua Departemen:
Dr. Adi Hadianto, S.P, M.Si.
NIP. 1979061252005011004**

Tanggal Ujian:
28 Juni 2024

Tanggal Lulus:



©Hak cipta milik IPB University

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 mengurangi 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 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 mengulang kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

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 November 2023 sampai Juli 2024 ialah efisiensi produksi dan pendapatan, dengan judul “Analisis Efisiensi Teknis dan Pendapatan Usahatani Ubi Jalar di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus, Kabupaten Kuningan”. Terima kasih penulis ucapan kepada:

1. Ibu Dr. Nia Kurniawati Hidayat, S.P, M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan banyak memberi saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
2. Bapak Dr. Adi Hadianto, S.P, M.Si selaku dosen penguji utama dan Ibu Fitria Dewi Raswatie, S.P, M.Si selaku dosen penguji wakil departemen yang telah memberikan saran dan masukan dalam ujian akhir skripsi.
3. Orang tua tercinta Bapak Iim Nurhakim dan Ibu Anita Sahara, serta kakakku Hamzah An-nur dan adikku Syifa Rufaidah An'nur yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang.
4. Dosen dan staff Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan yang telah membantu penulis selama perkuliahan dan penyusunan skripsi.
5. Bapak Dedi (Ketua Ekonomi dan Pengembangan Desa Bandorasa Wetan) yang telah membantu memberikan informasi dan data penunjang.
6. Teman-teman seperjuangan, Dwyana Astuty, Wanda Azzahra Putri, dan Olce Veronica atas segala bantuan dan dukungannya.
7. Imeldrif Tri Lestari dan Khusnul Hamidah yang selalu menemani, memberi semangat dan dukungan kepada penulis.
8. Teman-teman ESL 57 yang telah membersamai penulis selama masa perkuliahan.

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

Bogor, Juli 2024

Kania Devy An Nur



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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

| | |
|--|------|
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Tujuan | 6 |
| 1.4 Manfaat | 6 |
| 1.5 Ruang Lingkup | 6 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| 2.1 Deskripsi Umum Ubi Jalar | 7 |
| 2.2 Usahatani | 9 |
| 2.3 Faktor-faktor Produksi Ubi Jalar | 9 |
| 2.4 Efisiensi Produksi | 10 |
| 2.5 Pendapatan | 10 |
| 2.6 Penelitian Terdahulu | 11 |
| III KERANGKA PEMIKIRAN | 16 |
| 3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis | 16 |
| 3.2 Kerangka Operasional | 23 |
| IV METODE PENELITIAN | 17 |
| 4.1 Waktu dan Lokasi Penelitian | 17 |
| 4.2 Jenis dan Sumber Data | 17 |
| 4.3 Metode Pengumpulan Data | 17 |
| 4.4 Metode Analisis Data | 17 |
| V GAMBARAN UMUM PENELITIAN | 26 |
| 5.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian | 26 |
| 5.2 Karakteristik Responden | 38 |
| 5.3 Keragaan Usahatani Ubi Jalar | 44 |
| VI HASIL DAN PEMBAHASAN | 36 |
| 6.1 Analisis Faktor-faktor yang Memengaruhi Produksi Ubi Jalar | 36 |
| 6.2 Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Ubi Jalar | 55 |
| 6.3 Analisis Faktor-faktor yang Memengaruhi Inefisiensi Teknis | 59 |
| 6.4 Analisis Pendapatan Usahatani Ubi Jalar | 62 |
| 6.5 Analisis Hubungan Efisiensi Teknis dengan Pendapatan | 67 |
| VII SIMPULAN DAN SARAN | 70 |
| 7.1 Simpulan | 69 |
| 7.2 Saran | 69 |
| DAFTAR PUSTAKA | 70 |
| LAMPIRAN | 74 |
| RIWAYAT HIDUP | 105 |



DAFTAR TABEL

| | | |
|----|--|----|
| 1 | Daerah penghasil ubi jalar terbesar di Provinsi Jawa Barat tahun 2022 | 2 |
| 2 | Produksi ubi jalar di Kabupaten Kuningan tahun 2018-2021 | 3 |
| 3 | Luas panen, produksi, dan produktivitas ubi jalar di Kecamatan Cilimus tahun 2021 | 3 |
| 4 | Persamaan dan perbedaan penelitian dengan penelitian sebelumnya | 14 |
| 5 | Metode analisis data | 28 |
| 6 | Tingkat hubungan pada korelasi <i>Rank Spearman</i> | 35 |
| 7 | Jenis pekerjaan dan jumlah penduduk di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus, Kabupaten Kuningan tahun 2023 | 37 |
| 8 | Usia petani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus, Kabupaten Kuningan tahun 2024 | 39 |
| 9 | Tingkat pendidikan formal petani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus, Kabupaten Kuningan tahun 2024 | 39 |
| 10 | Lama pengalaman petani dalam usahatani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus, Kabupaten Kuningan tahun 2024 | 40 |
| 11 | Jumlah tanggungan petani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus, Kabupaten Kuningan tahun 2024 | 40 |
| 12 | Rata-rata frekuensi penyuluhan petani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus, Kabupaten Kuningan tahun 2024 | 41 |
| 13 | Status kepemilikan lahan petani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus, Kabupaten Kuningan tahun 2024 | 42 |
| 14 | Status keanggotaan kelompok tani pada petani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus, Kabupaten Kuningan tahun 2024 | 42 |
| 15 | Kepemilikan modal petani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus, Kabupaten Kuningan tahun 2024 | 43 |
| 16 | Pola kemitraan ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus, Kabupaten Kuningan tahun 2024 | 43 |
| 17 | Status usahatani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus, Kabupaten Kuningan tahun 2024 | 44 |
| 18 | Luas lahan petani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus, Kabupaten Kuningan | 45 |
| 19 | Penggunaan pupuk pada usahatani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus, Kabupaten Kuningan | 46 |
| 20 | Rata-rata penggunaan tenaga kerja usahatani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus, Kabupaten Kuningan | 47 |
| 21 | Hasil analisis fungsi produksi <i>stochastic frontier Cobb-Douglas</i> dengan metode <i>Maximum Likelihood Estimation</i> (MLE) | 52 |
| 22 | Analisis penggunaan faktor produksi usahatani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus, Kabupaten Kuningan | 56 |
| 23 | Hasil analisis efisiensi teknis usahatani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus, Kabupaten Kuningan | 59 |
| 24 | Hasil analisis faktor-faktor yang memengaruhi inefisiensi teknis usahatani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus | 60 |

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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.

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



| | | |
|----|--|----|
| 25 | Biaya penyusutan peralatan pertanian yang digunakan dalam usahatani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus | 66 |
| 26 | Biaya yang dikeluarkan untuk usahatani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus, Kabupaten Kuningan | 67 |
| 27 | Rata-rata pendapatan dan R/C <i>ratio</i> usahatani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan, Kecamatan Cilimus, Kabupaten Kuningan | 68 |
| | DAFTAR GAMBAR | |
| 1 | Hubungan antara input dan output dalam fungsi produksi | 18 |
| 2 | Pengukuran efisiensi teknis, alokatif, dan ekonomi | 20 |
| 3 | Fungsi produksi <i>stochastic frontier</i> | 21 |
| 4 | Kerangka pemikiran operasional | 25 |
| 5 | Denah lokasi penelitian | 37 |
| 6 | Hubungan efisiensi teknis dengan pendapatan usahatani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan | 69 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|----|---|-----|
| 1 | Kuesioner penelitian | 79 |
| 2 | Hasil estimasi fungsi produksi usahatani ubi jalar dengan metode OLS dan uji normalitas dengan metode OLS | 85 |
| 3 | Hasil estimasi uji multikolinearitas dan uji heterokedastisitas fungsi produksi usahatani ubi jalar dengan metode OLS | 86 |
| 4 | Hasil analisis estimasi fungsi produksi ubi jalar <i>stochastic frontier Cobb-Douglas</i> dengan metode MLE | 87 |
| 5 | Hasil analisis estimasi efisiensi teknis usahatani ubi jalar menggunakan metode MLE | 88 |
| 6 | Penggunaan input usahatani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan | 89 |
| 7 | Penerimaan usahatani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan | 92 |
| 8 | Biaya usahatani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan | 95 |
| 9 | Nilai efisiensi teknis dan pendapatan usahatani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan | 101 |
| 10 | Uji korelasi nilai efisiensi teknis dan pendapatan usahatani ubi jalar di Desa Bandorasa Wetan | 103 |
| 11 | Dokumentasi penelitian | 103 |