

**ANALISIS PENGARUH BIAYA PRODUKSI, HARGA JUAL,
VOLUME PRODUKSI, LUAS LAHAN TERHADAP
PENDAPATAN DENGAN INTERVENING PRODUKTIVITAS
PETANI UBI JALAR DI KABUPATEN BANYUWANGI PROVINSI
JAWA TIMUR**

SKRIPSI



Disusun Oleh:
ABID ASJAT UTOMO
NPM: 21220019

**PROGRAM STUDI AGRIBINIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2026**

**ANALISIS PENGARUH BIAYA PRODUKSI, HARGA JUAL, VOLUME
PRODUKSI, LUAS LAHAN TERHADAP PENDAPATAN DENGAN
INTERVENING PRODUKTIVITAS PETANI UBI JALAR DI KABUPATEN
BANYUWANGI PROVINSI JAWA TIMUR**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Pertanian Program Studi Agribisnis Pada Fakultas Pertanian
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya**

**Disusun Oleh:
ABID ASJAT UTOMO
21220019**

**PROGRAM STUDI AGRIBINIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2026**

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : ANALISIS PENGARUH BIAYA PRODUKSI,
HARGA JUAL, VOLUME PRODUKSI, LUAS
LAHAN TERHADAP PENDAPATAN DENGAN
INTERVENING PRODUKTIVITAS PETANI UBI
JALAR DI KABUPATEN BANYUWANGI
PROVINSI JAWA TIMUR

NAMA : ABID ASJAT UTOMO

NPM : 21220019

PRODI : Agribisnis

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Ir. Koesriwulandari, MP
NIP : 92164-ET

Dosen Pembimbing II



Ristani Widya Inti, SP., M.Agr
NIP : 21850-ET

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Markus Patiung, MP
NIP : 9093-ET

Ketua
Program Studi Agribisnis



Evi mafidatul ilmi, SP., MP
NIP : 24873-ET

LEMBAR REVISI

Telah direvisi : 16 Juli 2026

JUDUL : ANALISIS PENGARUH BIAYA PRODUKSI,
HARGA JUAL, VOLUME PRODUKSI, LUAS
LANAH TERHADAP PENDAPATAN DENGAN
INTERVENING PRODUKTIVITAS PETANI UBI
JALAR DI KABUPATEN BANYUWANGI
PROVINSI JAWA TIMUR

NAMA : ABID ASJAT UTOMO

NPM : 21220019

PRODI : Agribisnis

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Handwritten signature of Ir. Koesriwulandari, MP, with the date 16/7/26 written above it.

Ir. Koesriwulandari, MP
NIP : 92164-ET

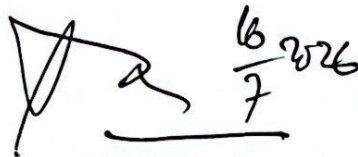
Dosen Pembimbing II

Handwritten signature of Ristani Widya Inti, SP., M.Agr.

Ristani Widya Inti, SP., M.Agr
NIP : 21850-ET

Mengetahui,

Dosen Penguji I

Handwritten signature of Dr. Ir. Hary Sastrya Wanto, MS., CRA, with the date 16/7/26 written above it.

Dr. Ir. Hary Sastrya Wanto, MS., CRA
NIP : 8736-ET

Dosen Penguji II

Handwritten signature of Evi mafidatul ilmi, SP., MP.

Evi mafidatul ilmi, SP., MP
NIP : 24873-ET

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengaruh Biaya Produksi, Harga Jual, Volume Produksi, dan Luas Lahan terhadap Pendapatan Dengan Intervening Produktivitas Petani Ubi Jalar di Kabupaten Banyuwangi Jawa Timur" dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis memperoleh banyak bantuan, bimbingan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Rektor Universitas yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan di perguruan tinggi.
2. Dekan Fakultas Pertanian beserta seluruh jajaran pimpinan Fakultas Pertanian yang telah memberikan fasilitas dan dukungan selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi.
3. Ibu Ir. Koesriwulandari, MP selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, serta motivasi kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
4. Ibu Ristani Widya Inti, SP., M.Agr selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan masukan, kritik, dan saran yang sangat bermanfaat bagi penyempurnaan skripsi ini.
5. Seluruh dosen, staf akademik, serta karyawan Fakultas Pertanian yang telah memberikan ilmu, pelayanan, dan bantuan selama penulis menempuh pendidikan.

6. Kedua orang tua tercinta, Bapak Warsito Utomo dan Ibu Sri Wedari, yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan moral maupun material, serta pengorbanan yang tiada henti demi keberhasilan penulis.
7. Kakak serta seluruh saudara penulis yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan motivasi selama proses penyusunan skripsi.
8. Seluruh responden petani ubi jalar di Kabupaten Banyuwangi yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan informasi yang diperlukan dalam penelitian ini.
9. Teman-teman dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan karya ilmiah ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, pengembangan ilmu pengetahuan, serta pihak-pihak yang berkepentingan.

Surabaya, 16 Juli 2026
Penulis,

Abid Asjat Utomo

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Abid Asjat Utomo

NPM : 21220019

Alamat : Dsn. Karangsari RT/RW 002/003 Ds. Kedaleman, Kec. Rogojampi,
Kab. Banyuwangi, Jawa Timur

No Tlp/wa : 089504855920

Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Biaya Produksi, Harga Jual, Volume Produksi, Luas
Lahan Terhadap Pendapatan dengan intervening Produktivitas Petani
Ubi Jalar di Kabupaten Banyuwangi

Saya menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa penyusunan skripsi ini didasarkan pada penelitian, pemikiran dan penjelasan yang bersumber dari usaha saya sendiri. Termasuk teks laporan dan analisis data yang terdapat dalam skripsi ini. Jika ada kontribusi dari karya orang lain, saya sebutkan dengan jelas sumbernya.

Saya dengan tulus menyatakan bahwa pernyataan ini dibuat dengan sepenuh hati. Apabila sewaktu-waktu terdapat kejanggalan atau ketidakakuratan dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima konsekuensi akademik, termasuk pencabutan gelar yang saya peroleh melalui tulisan ini dan sanksi lainnya sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Dengan penuh kesadaran dan tanpa adanya tekanan dari pihak manapun, saya menyampaikan pernyataan ini.

Surabaya, 23 Juni 2026


Abid Asjat Utomo

Abid Asjat Utomo. 21220019. Analisis Pengaruh Biaya Produksi, Harga Jual, Volume Produksi, Luas Lahan Terhadap Pendapatan Dengan Intervening Produktivitas Petani Ubi Jalar di Kabupaten Banyuwangi Provinsi Jawa Timur. Dosen Pembimbing: Ir. Koesriwulandari, MP. dan Ristani Widya Inti, SP.M,Agr.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan menganalisis pengaruh biaya produksi, harga jual, volume produksi, dan luas lahan terhadap pendapatan petani ubi jalar (sabrang) di Kabupaten Banyuwangi dengan produktivitas sebagai variabel mediasi. Ubi jalar merupakan salah satu komoditas hortikultura yang berpotensi meningkatkan pendapatan petani dan mendukung perekonomian daerah. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode survei terhadap petani ubi jalar di Kabupaten Banyuwangi. Data primer diperoleh melalui penyebaran kuesioner kepada responden, kemudian dianalisis menggunakan metode Partial Least Squares-Structural Equation Modeling (PLS-SEM) dengan bantuan aplikasi SmartPLS. Variabel yang dianalisis meliputi biaya produksi, harga jual, volume produksi, luas lahan, produktivitas, dan pendapatan petani.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa biaya produksi, harga jual, volume produksi, dan luas lahan berpengaruh positif dan signifikan terhadap pendapatan petani maupun produktivitas. Pengaruh terbesar terhadap pendapatan ditunjukkan oleh biaya produksi ($\beta = 0,402$; $p < 0,05$), sedangkan pengaruh terbesar terhadap produktivitas ditunjukkan oleh luas lahan ($\beta = 0,447$; $p < 0,05$). Selain itu, produktivitas terbukti berpengaruh positif dan signifikan terhadap pendapatan petani ($\beta = 0,251$; $p < 0,05$), sehingga berperan sebagai variabel mediasi dalam hubungan antara biaya produksi, harga jual, volume produksi, dan luas lahan terhadap pendapatan petani ubi jalar. Temuan ini menunjukkan bahwa peningkatan efisiensi penggunaan input produksi, optimalisasi luas lahan, peningkatan volume produksi, serta stabilitas harga jual dapat menjadi strategi penting dalam meningkatkan produktivitas dan pendapatan petani ubi jalar di Kabupaten Banyuwangi.

Kata kunci: biaya produksi, harga jual, volume produksi, luas lahan, produktivitas, pendapatan petani, ubi jalar, Banyuwangi.

Abid Asjat Utomo. 21220019. Analisis Pengaruh Biaya Produksi, Harga Jual, Volume Produksi, Luas Lahan Terhadap Pendapatan Dengan Intervening Produktivitas Petani Ubi Jalar di Kabupaten Banyuwangi Provinsi Jawa Timur. Dosen Pembimbing: Ir. Koesriwulandari, MP. dan Ristani Widya Inti, SP.M,Agr.

ABSTRACT

This study aims to analyze the influence of production costs, selling prices, production volume, and land area on the income of sweet potato (sabrang) farmers in Banyuwangi Regency, with productivity as a mediating variable. Sweet potatoes are a horticultural commodity with the potential to increase farmer income and support the regional economy. This study used a quantitative approach with a survey method of sweet potato farmers in Banyuwangi Regency. Primary data were obtained through questionnaires distributed to respondents and then analyzed using the Partial Least Squares-Structural Equation Modeling (PLS-SEM) method with the assistance of the SmartPLS application. The variables analyzed included production costs, selling prices, production volume, land area, productivity, and farmer income.

The results showed that production costs, selling prices, production volume, and land area had a positive and significant effect on both farmer income and productivity. Production costs had the greatest influence on income ($\beta = 0.402$; $p < 0.05$), while land area had the greatest influence on productivity ($\beta = 0.447$; $p < 0.05$). Furthermore, productivity was shown to have a positive and significant effect on farmer income ($\beta = 0.251$; $p < 0.05$), thus acting as a mediating variable in the relationship between production costs, selling prices, production volume, and land area on sweet potato farmer income. These findings suggest that increasing the efficiency of production input use, optimizing land area, increasing production volume, and stabilizing selling prices can be important strategies for increasing the productivity and income of sweet potato farmers in Banyuwangi Regency.

Keywords: production costs, selling prices, production volume, land area, productivity, farmer income, sweet potato, Banyuwangi.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR DIREVISI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
SURAT PERNYATAAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
HALAMAN LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	8
1.3 Tujuan Masalah.....	8
1.4 Manfaat Penelitian.....	9
1.5 Batasan Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Landasan Teori.....	11
2.1.1 Biaya Produksi.....	11
2.1.2 Harga Jual.....	17
2.1.3 Volume Produksi.....	20
2.1.4 Luas Lahan.....	23
2.1.5 Pendapatan.....	26
2.1.6 Produktivitas.....	30
2.2 Penelitian Terdahulu.....	33
2.3 Kerangka Konseptual.....	40
2.4 Hipotesis.....	41
BAB III METODE PENELITIAN.....	44
3.1 Jenis Penelitian.....	44
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	44

3.3 Populasi dan Sampel	45
3.4 Sumber Data.....	47
3.5 Definisi Operasional.....	48
3.6 Metode Analisis Data	52
3.5.1 Pengujian Outer Model	53
3.5.2 Pengujian Inner Model.....	56
3.5.3 Model Persamaan Struktural.....	57
3.5.4 Uji Hipotesis (Bootstrapping)	59
BAB IV GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN	60
4.1 Keadaan Umum Wilayah Penelitian.....	60
4.1.1 Letak Geografis dan Administratif	60
4.1.2 Kondisi Topografi.....	60
4.1.3 Kondisi Penggunaan Lahan.....	61
4.1.4 Kondisi Tanah dan Iklim.....	61
4.1.5 Potensi Pertanian dan Kedudukan Ubi Jalar	62
4.1.6 Karakteristik Petani Ubi Jalar	63
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	64
5.1 Karakteristik Petani Ubi Jalar	64
5.1.1 Jenis kelamin Petani Ubi Jalar	64
5.1.2 Usia Petani Ubi Jalar	64
5.1.3 Pendapatan Petani Ubi Jalar	65
5.2 Presepsi Responden Terhadap Variabel Yang Diteliti.....	66
5.2.1 Presepsi Responden Terhadap Variabel (X1).....	66
5.2.2 Presepsi Responden Terhadap Variabel (X2)	66
5.2.3 Presepsi Responden Terhadap Variabel (X3).....	67
5.2.4 Presepsi Responden Terhadap Variabel (X4).....	68
5.2.5 Presepsi Responden Terhadap Variabel (Z)	68
5.2.6 Presepsi Responden Terhadap Variabel (Y).....	69
5.3 Hasil Pengujian Outer Model.....	70
5.3.1 Convergent Validity	71
5.3.2 Discriminant Validity	73
5.3.3 Composite Reliability	76

5.4 Hasil Pengujian Inner Model	78
5.4.1 Koefisien Determinant (R^2)	78
5.5 Hasil Pengujian Hipotesis.....	79
5.5.1 Hasil Uji Langsung.....	80
5.5.2 Hasil Uji Tidak Langsung	85
5.6 Pembahasan	87
BAB VI PENUTUP.....	100
6.1 Kesimpulan.....	100
6.2 Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA.....	104
LAMPIRAN.....	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konseptual	40
Gambar 5.1 Jenis Kelamin Petani	64
Gambar 5.2 Usia Petani	64
Gambar 5.3 Pendapatan Petani	65
Gambar 5.4 Interpretasi Outer Model	70
Gambar 5.5 Interpretasi Hipotesis Model	79

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	34
Tabel 3.1 Populasi Petani Ubi Jalar	48
Tabel 3.2 Indikator Biaya Produksi.....	48
Tabel 3.3 Indikator Harga Jual	49
Tabel 3.4 Indikator Volume Produksi.....	50
Tabel 3.5 Indikator Luas Lahan.....	50
Tabel 3.6 Indikator Pendapatan	51
Tabel 3.7 Indikator Produktivitas	52
Tabel 3.8 Skala Cronbach's Alpha	56
Tabel 4.1 Kondisi Penggunaan Lahan	66
Tabel 4.2 Preferensi Biaya Produksi	72
Tabel 4.3 Preferensi Harga Jual	67
Tabel 4.4 Preferensi Volume Produksi	67
Tabel 4.5 Preferensi Luas Lahan	68
Tabel 4.6 Preferensi Produktivitas.....	69
Tabel 4.7 Preferensi Pendapatan.....	69
Tabel 4.8 Hasil Uji Outer Loadings	71
Tabel 4.9 Hasil Uji Average Variance Extracted	73
Tabel 4.10 Hasil Uji Cross Loadings	74
Tabel 4.11 Hasil Uji Fornell-Larcker Criterion	75
Tabel 4.12 Hasil Uji Heterotrait-Monotrait Ratio	76
Tabel 4.13 Hasil Uji Composite Reliability.....	77
Tabel 4.14 Hasil Uji R-Square.....	79
Tabel 4.15 Hasil Uji Hipotesis Langsung	81
Tabel 4.16 Hasil Uji Hipotesis Tidak Langsung.....	85

HALAMAN LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian	108
Lampiran 2 Dokumentasi penelitian	109