

**ANALISIS FAKTOR PRODUKSI DAN EFISIENSI USAHATANI KUBIS
DI DESA SERANG KABUPATEN PURBALINGGA**



SKRIPSI

Oleh:

Riska Junita

1504010028

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
Agustus, 2019**

HALAMAN PESETUJUAN

**ANALISIS FAKTOR PRODUKSI DAN EFISIENSI USAHATANI KUBIS
DI DESA SERANG KABUPATEN PURBALINGGA**

Oleh :

Riska Junita

1504010028

Diperiksa dan disetujui

Pada tanggal : 20 Agustus 2019

Pembimbing I,



Watemin, SP., MP
NIK. 2160242

Pembimbing II,



Rahmi Hayati Putri, SP., MSc.
NIK. 2160500

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian



H. Bambang Nugroho, MP.
NIK. 2160154

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS FAKTOR PRODUKSI DAN EFISIENSI USAHATANI KUBIS
DI DESA SERANG KABUPATEN PURBALINGGA**

Oleh:

Riska Junita

1504010028

Telah dipertahankan di depan panitia ujian skripsi

Pada hari Selasa tanggal 20 Agustus 2019

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

SUSUNAN PANITIA

Ketua,

Ir. Bambang Nugroho, M.P
NIK. 2160154

Sekretaris,

Sulistyani Budiningsih, S.P., M.P
NIK. 2160120

Penguji I,

Watemin, SP., MP
NIK. 2160242

Penguji II,

Rahmi Hayati Putri, SP., Msc
NIK. 2160500

Penguji III,

Pujiati Utami, SP., MP
NIK. 2160241

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



Ir. Bambang Nugroho, M.P
NIK. 2160154

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Riska Junita
NIM : 1504010028
Program Studi : Agribisnis
Fakultas : Pertanian
Universitas : Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian surat pernyataan ini saya buat, dan apabila kelak dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, Agustus 2018

Yang menyatakan,



Riska Junita

1504010028

MOTTO

“Jadikan Allah SWT Prioritasmu, dan Al-Qur’an Petunjukmu”

**‘Cukuplah Allah bagiku, tidak ada Tuhan selain Dia. Hanya kepadanya
aku bertawakal’**

(Qs At-Taubah : 129)

Dalam Setiap Jalan Kebaikan, Allah SWT akan selalu bersamamu

**‘Janganlah kamu berduka cita, sesungguhnya Allah swt selalu bersama
kita’**

(Qs At-Taubah : 40)

Senjata terbaik untuk menghadapi masalah adalah Doa

‘Berdoalah kepada-Ku pastilah aku kabulkan untukmu’

(Qs Al-mukmin : 60)

**Berperilaku Sopan, Santun dan Jujurlah kalian... hiduplah dengan
Kesederhanaan, selalu Rendah Hati jangan lupa untuk Bersedekah dan
jangan Mubazir Makanan.**

**Jangan pernah lupakan dua orang dalam hidupmu. Orang yang rela
kehilangan segalanya hanya untuk membuatmu menang (Ayahmu) dan
Orang yang selalu bersamamu dalam setian kesakitan (Ibumu). Sayangi
mereka, berbaktilah kepada mereka seperti mereka menyayangimu di
waktu kecil... Surgamu ada pada Mereka.**

PERSEMBAHAN

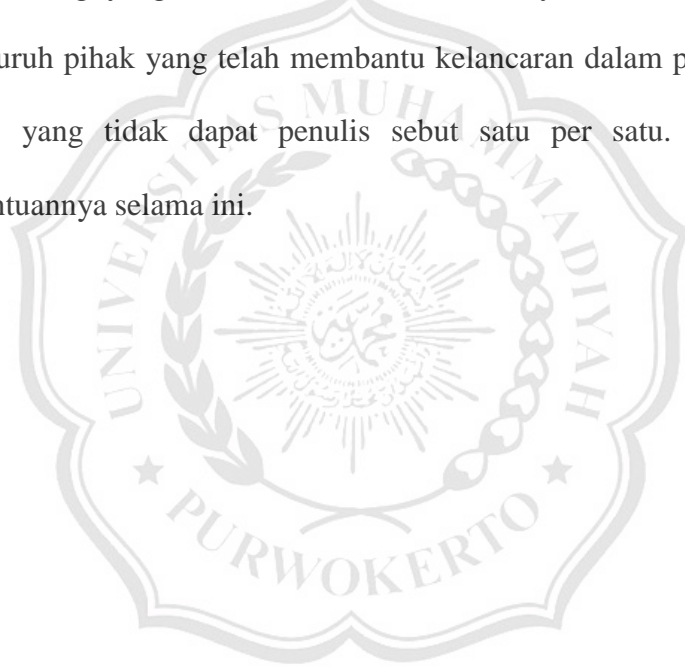
Penyelesaian Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan serta do'a dari berbagai pihak. Sebagai bentuk rasa Syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, saya sebagai penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak dan memberikan penghargaan kepada :

1. Bapak Jamaludin Al-Ikhsanudin tercinta yang rela menghabiskan keringatnya untuk membiayai saya sekolah sampai kuliah sekarang, sebagai penyemangat, pengorbanan, pemberi nafkah keluarga, penopang hidup keluarga, nasehat-nasehat yang diberikan kepada penulis, kasih sayang yang sangat besar kepada penulis serta motivator terhebat bagi penulis. Sehat selalu Bapaa, semoga panjang umur, mohon maaf jika sampai detik ini riris belum bisa menjadi anak yang seperti Bapaa inginkan.
2. Ibu Aminatun tercinta masterchefku yang rela bangun malam untuk berdoa kebaikan penulis, yang rela mengorbankan segalanya demi kebahagiaan penulis, temen curhat sekaligus sahabat. Sehat terus ya Mah semoga panjang umur, doakan riris semoga menjadi anak yang sukses dunia akhirat. Mohon maaf jika selama ini riris belum bisa menjadi anak yang penurut.
3. Kakaku Rizqi Ramdhani, Kakak Iparku Ulfatun Khasanah serta jagoan baruku Rakha Alfarizki terimakasih telah mengajarkan penulis bagaimana cara menghadapi kehidupan yang keras ini, terimakasih untuk do'a dan dukungan serta nasihat-nasihatnya.

4. Mbah Putri Siti terimakasih untuk segala wejangan-wejangan dan doanya yang diberikan kepada penulis, sehat selalu nggih Mbah love you. Liliku tercinta Lik Iroh, Lik Mudah, Lik Unah, Lik Yani, Lik Sol, Lik Anshori dan Lik Ashif terimakasih telah memberi nasihat-nasihat, lelucon, keusilan yang membuat hari-hari penulis menjadi lebih berwarna, sehat selalu semuanya.
5. Sepupuku tercinta dan tersayang Ameera Fahima Sidqia Anshori, Rania Rasyida Anshori dan Muzayanahtul Qirom. Terimakasih untuk kelucuan kalian, gemesannya kalian, nakalnya kalian, nurutnya kalian. Sehat selalu semoga jadi anak yang sholehah ya, berbakti sama kedua orang tua.
6. Dosen Pembimbing I saya yaitu Bapak Watemin S.P.,M.P dan Dosen Pembimbing II saya Ibu Rahmi Hayati Putri S.P.,MSc dan Dosen Pengarah sekaligus Pembimbing Akademik saya Ibu Pujiati Utami S.P.,M.P. Terimakasih untuk bimbingan, senda gurauanya serta wejangan-wejangannya selama ini.
7. Sahabat-sahabatku terbaik, terkonyol, terusil dan terjail Nur Itsnaini Mubarakah kalo lagi feminine namanya Itsna, Siti Munfaridah alias Simun Toha si uswatun khasanah buatku yang dikira Yayuku, Lusiana Yuliantika si pengingat dan penerjemah ulang matkul kuliah, Ovita Madya Kusuma Dewi yang ngaku-ngaku anak gue, Lulut Pritami si motivator penulis buat cepet-cepet setrata sama dia, Puja Faranditya si Ibu Ustadzah, Krisdiyanti yang dikira penyanyi diva pop bakat juga jadi bakul es. Terimakasih untuk

empat tahun ini dukungan, doa'a, kebersamaansemoga sukses dan sehat selalu yan cah.

8. Seluruh teman-temanku agribisnis 2015 yang sama-sama berjuang di kampus biru UMP ini, semoga sukses selalu. Dan juga kawan-kawan KKN 021 Langse. Terimakasih untuk kebersamaannya, dukungannya dan kasih sayangnya.
9. Seseorang yang masih dirahasiakan namanya terimakasih dan tak lupa seluruh pihak yang telah membantu kelancaran dalam penyusunan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebut satu per satu. Terimakasih atas bantuannya selama ini.



Riska Junita (2019). Analisis Faktor Produksi dan Efisiensi Usahatani Kubis di Desa Serang Kabupaten Purbalingga. Dibimbing oleh Bapak Watemin SP.,MP dan Ibu Rahmi Hayati Putri SP.,M.Sc.

RINGKASAN

Tanaman kubis merupakan tanaman sayuran subtropik yang dimanfaatkan kepala daunnya yang masih kuncup serta banyak ditanam di Eropa dan Asia. Dalam budidaya, kubis merupakan salah satu komoditi semusim dan secara biologi tumbuhan ini adalah dwimusim (*biennial*) dan memerlukan *vernalisasi* untuk pembungan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui : 1) Besarnya biaya yang dikeluarkan, penerimaan, serta pendapatan dari usahatani kubis di Desa Serang Kabupaten Purbalingga, 2) Faktor-faktor produksi apa saja yang mempengaruhi produksi usahatani kubis di Desa Serang Kabupaten Purbalingga, 3) Bagaimana efisiensi teknis, alokatif, dan ekonomi dalam produksi usahatani kubis di Desa Serang Kabupaten Purbalingga.

Penelitian ini dilakukan selama bulan Januari 2019 – Agustus 2019 di Desa Serang Kabupaten Purbalingga. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan analisis metode OLS (*Ordinary Least Square*). Analisis data yang digunakan adalah analisis usahatani, analisis *cobb-douglas* dan analisis efisiensi. Jenis data yang digunakan adalah data primer dan sekunder. Pengambilan sampel yaitu dengan rumus Slovin sebanyak 40 petani responden, untuk teknik pengambilan sampel dengan *Purposive Sampling* dengan beberapa kriteria.

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa : 1) Rata-rata jumlah biaya total yang dikeluarkan petani sebesar Rp. 2.008.224,88 per satu kali musim tanam. Rata-rata jumlah penerimaan petani sebesar Rp. 16.819.687,5 per satu kali musim tanam. Kemudian rata-rata jumlah pendapatan petani sebesar Rp. 14.811.462,6 per satu kali musim tanam. 2) Analisis faktor produksi yang berpengaruh nyata atau signifikan terhadap produksi kubis adalah faktor produksi bibit dan tenaga kerja pada selang kepercayaan 95% dan 99%. 3) Analisis efisiensi teknis, alokatif dan ekonomi diketahui bahwa penggunaan faktor-faktor produksi luas lahan, bibit, pupuk organik, pupuk anorganik dan tenaga kerja sudah efisien secara teknis. Untuk penggunaan faktor produksi bibit dan tenaga kerja belum efisien secara alokatif sementara penggunaan faktor produksi pestisida tidak efisien secara teknis dan ekonomi.

Kata kunci : Usahatani Kubis, Fungsi Produksi, Efisiensi.

Riska Junita (2019). Analysis of Cabbage Production Factors and Farming Efficiency in Serang Village, Purbalingga Regency. Under The Guidance of Watemin S.P., M.P. and Rahmi Hayati Putri S.P., M.Sc.

SUMMARY

Cabbage plants are subtropical vegetable plants that are utilized by their leaf heads which are still in buds and are widely planted in Europe and Asia. In cultivation, cabbage is an annual commodity and biologically this plant is biennial and requires vernalization for development. The purpose of this study was to determine: 1) The amount of costs, revenue, and income from cabbage farming in Serang Village, Purbalingga Regency, 2) factors of production affecting cabbage farming production in Serang Village, Purbalingga Regency, 3) technical, allocative, and economic efficiency in the production of cabbage farming in Serang Village, Purbalingga Regency. This research was conducted from January to August 2019 in Serang Village, Purbalingga Regency. This research uses quantitative methods with OLS (Ordinary Least Square) method analysis. Analysis of the data used is farm analysis, cobb-douglas analysis and efficiency analysis. The type of data used is primary and secondary data. Sampling was done by Slovin formula as many as 40 respondent farmers with purposive sampling with several criteria as the sampling technique.

From the results of the study it can be concluded that: 1) The average total amount of costs incurred by farmers is Rp. 2,008,224.88 per one planting season. The average amount of farmer income is Rp. 16,819,687.5 per one planting season. Then the average amount of farmer's income is Rp. 14,811,462.6 per one planting season. 2) From the Analysis of factors of production, it was found that significant effect on cabbage production is the factor of seed production and labor at 95% and 99% confidence intervals. 3) From the analysis of technical, allocative and economic efficiency, it is known that the use of production factors of land area, seeds, organic fertilizer, inorganic fertilizer and labor is technically efficient. The use of seed production factors and labor is not allocatively efficient while the use of pesticide production factors is technically and economically inefficient.

Keywords: Cabbage Farming, Production Function, Efficiency.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini yang berjudul “Analisis Faktor Produksi dan Efisiensi Usahatani Kubis di Desa Serang Kabupaten Purbalingga”. Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi tugas akhir dan melengkapi persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian Strata Satu (S1) pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Dalam menyusun skripsi ini penulis banyak mengalami hambatan dan kesulitan, namun hambatan dan kesulitan yang penulis alami dapat penulis atasi dengan baik. Semua itu karena adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak.

Merupakan suatu kebahagiaan dan kebanggaan bagi penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Bambang Nugroho, M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto, yang telah memberikan izin penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Sulistyani Budiningsih, S.P., M.P selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto, yang telah menyetujui penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Watemin, S.P., M.P selaku pembimbing 1, ditengah kesibukannya dengan penuh kesabaran memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.

4. Ibu Rahmi Hayati Putri, S.P., M.Sc selaku pembimbing II, ditengah kesibukannya dengan penuh kesabaran memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Pujiati Utami S.P., M.P selaku penguji yang telah memberikan saran atau masukan dalam penyusunan skripsi ini dan selaku dosen pembimbing akademik agribisnis 2015 terimakasih untuk arahan dan bimbingan kepada kami.
6. Seluruh Dosen dan Staf Tata Usaha Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah memberikan ilmu, bimbingan dan pengalaman sebagai bahan pembelajaran yang sangat bermanfaat serta memfasilitasi kebutuhan penulis selama berlangsungnya skripsi, studi maupun kegiatan lain.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini. Namun penulis berharap semoga sumbangan pemikiran ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Amiin yaa Rab

Purwokerto, Agustus 2019

Riska Junita

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan	iv
Halaman Motto	v
Halaman Persembahan	vi
Ringkasan	ix
<i>Summary</i>	x
Kata Pengantar	xi
Daftar Isi.....	xiii
Daftar Tabel	xv
Daftar Gambar	xvi
Daftar Lampiran	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
E. Hipotesis	9
F. Pembatasan Masalah dan Asumsi	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Komoditas Kubis.....	11
B. Pembenuhan dan Pembibitan	12
C. Pemupukan	12
D. Pemeliharaan	13
E. Pemanenan	14
F. Konsep Biaya, Penerimaan dan Pendapatan	14
G. Faktor Produksi UsahataniKubis.....	16
H. Fungsi Produksi	19

I. Fungsi Cobb-Douglass	23
J. Konsep Efisiensi Produksi	24
K. Penelitian Terdahulu	27
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	30
B. Metode Penelitian	30
C. Jenis Data	31
D. Pengumpulan Data	32
E. Pengambilan Sampel	33
F. Definisi Operasional Variabel	34
G. Analisis Data	37
BAB IV KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN	
A. Keadaan geografis	50
B. Keadaan Penduduk dan Mata Pencaharian	50
C. Kelembagaan Masyarakat	53
D. Keadaan pertanian	54
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Karakteristik Reponden	56
B. Hasil Analisis Data	62
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	85
B. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Ekspor Produksi Sayuran Semusim Indonesia 2017.....	4
Tabel 2 Jenis Mata Pencaharian Masyarakat di Desa Serang	51
Tabel 3 Tingkat Pendidikan di Desa Serang	52
Tabel 4 Karakteristik Petani Responden Berdasarkan Umur	56
Tabel 5 Karakteristik Petani Respdnen Berdasarkan Jenis Kelamin	57
Tabel 6 Karakteristik Petani Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	58
Tabel 7 Karakteristik Petani Responden Berdasarkan Luas lahan	59
Tabel 8 Karakteristik Petani Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga	60
Tabel 9 Karakteristik Petani Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani	61
Tabel 10 Rata-rata Biaya Penyusutan Alat pada Usahatani Kubis Di Desa Serang	64
Tabel 11 Rata-rata Biaya Variabel pada Usahatani Kubis di Desa Serang.....	66
Tabel 12 Rata-rata Biaya Tetap dan Biaya Variabel Usahatani Kubis di Desa Serang	70
Tabel 13 Rata-rata Penerimaan pada Usahatani Kubis di Desa Serang	70
Tabel 14 Rata-rata Pendapatan Usahatani Kubis di Desa Serang	71
Tabel 15 Hasil Analisis Regresi Linier Fungsi Produksi Kubis	72
Tabel 16 Analisis Efisiensi Teknis Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Kubis Di Desa Serang	78
Tabel 17 Analisis Efisiensi Alokatif Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Kubis di Desa Serang	82
Tabel 18 Analisis Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Kubis di Desa Serang	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar1	Produksi Kubis di Indonesia periode tahun 2013-2017	3
Gambar2	Produksi Kubis di Purbalingga periode tahun 2015-2017	5
Gambar3	Fungsi Produksi Neoklasik	21



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Analisis Regresi	90
-----------------------------------	----

