

**ANALISIS KELAYAKAN EKONOMI USAHATANI KENTANG
DI DESA KUTABAWA KECAMATAN KARANGREJA
KABUPATEN PURBALINGGA**



SKRIPSI

**Oleh :
Anggita Puspita Sari
1504010020**

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

HALAMAN PERSETUJUAN
ANALISIS KELAYAKAN EKONOMI USAHATANI KENTANG
DI DESA KUTABAWA KECAMATAN KARANGREJA
KABUPATEN PURBALINGGA

Oleh

ANGGITA PUSPITA SARI

1504010020

Diperiksa dan disetujui

Pada tanggal : 23 Agustus 2019

Pembimbing I,



Ir. Dumasari, M.Si.
NIK. 2160151

Pembimbing II,



Watemin, SP., MP.
NIK. 2160242

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



Ir. Bambang Nugroho, MP.
NIK. 2160154

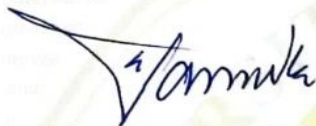
HALAMAN PENGESAHAN
ANALISIS KELAYAKAN EKONOMI USAHATANI KENTANG
DI DESA KUTABAWA KECAMATAN KARANGREJA
KABUPATEN PURBALINGGA

Oleh
ANGGITA PUSPITA SARI
1504010020

Telah dipertahankan di depan panitia ujian skripsi
pada hari Jumat tanggal 23 Agustus 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

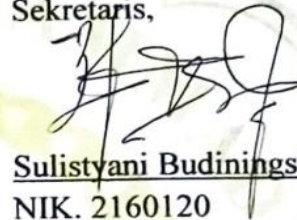
SUSUNAN PANITIA

Ketua,



Ir. Bambang Nugroho, MP.
NIK. 2160154

Sekretaris,



Sulistyani Budiningsih, SP., MP.
NIK. 2160120

Penguji I,



Ir. Dumasari, M.Si.
NIK. 2160151

Penguji II,



Watemin, SP., MP.
NIK. 2160242


Penguji III



Pujiati Utami, SP., MP.
NIK. 2160241

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



Ir. Bambang Nugroho, MP.
NIK. 2160154

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Anggita Puspita Sari

NIM : 1504010020

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, 26 Agustus 2019

Yang menyatakan,



Anggita Puspita Sari
NIM. 1504010020

HALAMAN MOTTO

“The best revenge for the people who have insulted you is the success that you can show them later”.



HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobil'alamin, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat ridho dan karuniaNya dalam memberi kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan Penelitian dengan judul “Analisis Kelayakan Ekonomi Usahatani Kentang di Desa Kutabawa Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga”.

Laporan penelitian diajukan penulis guna memenuhi syarat kelulusan mata kuliah tugas akhir pada program sarjana strata satu (S1). Terelesaikannya penelitian penulis tidak lepas dari bantuan semua pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dosen Pembimbing

Ir. Dumasari, M.Si selaku pembimbing I dan Watemin S.P., M.P selaku pembimbing II, atas bantuan, arahan dan nasihatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan baik. Terimakasih kepada bapak dan ibu karena telah meluangkan waktunya serta kesabaran dalam membimbing selama ini.

2. Dosen Pengajar Fakultas Pertanian

Seluruh Dosen Fakultas Pertanian, karena telah mengajarkan banyak sekali hal yang bermanfaat. Terimakasih atas semua ilmu, nasihat dan arahan yang telah kalian berikan.

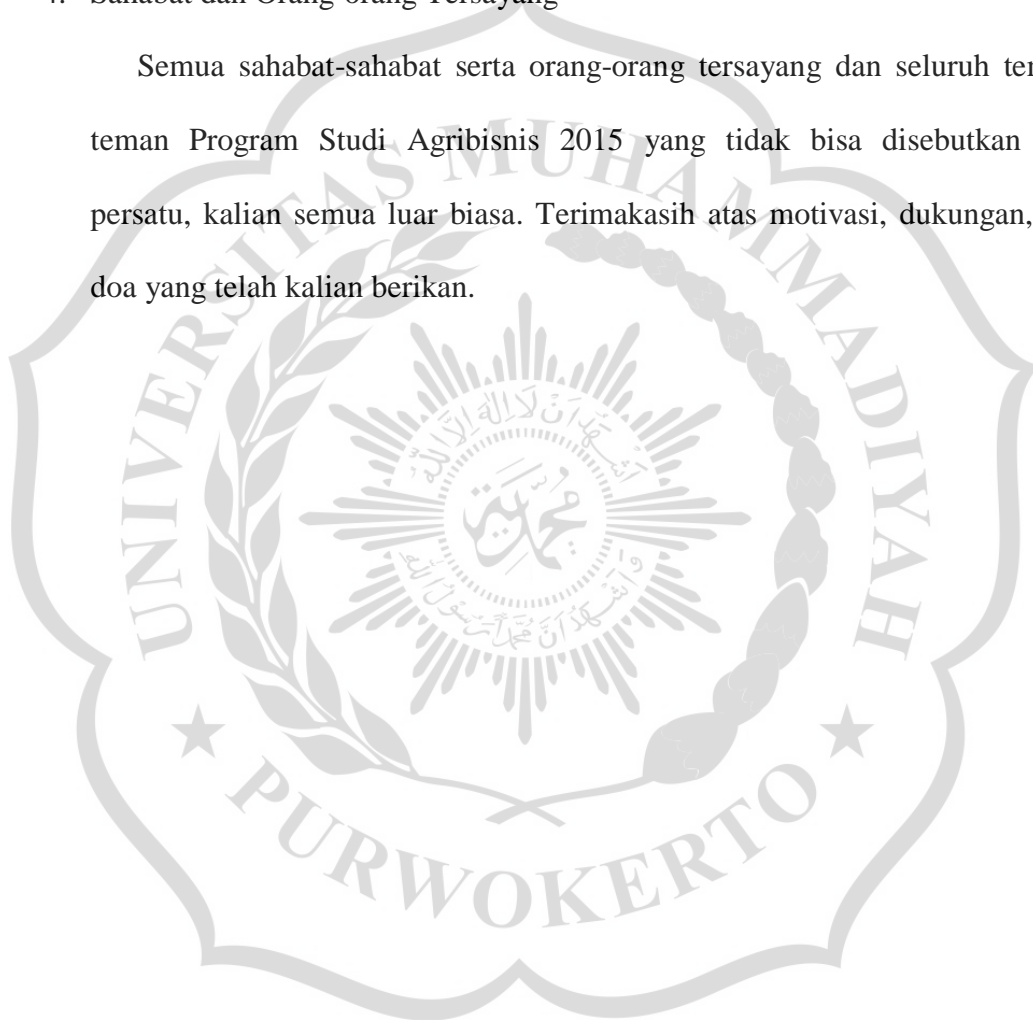
3. Keluarga

Seluruh keluarga dan saudara yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada, terutama kedua orangtua. Terimakasih kepada kedua

orangtua karena telah mengusahakan yang terbaik, semua motivasi dukungan yang telah kalian berikan sangat membantu penullis membangun semangat.. Terimakasih pula untuk saudara laki-laki penulis, beserta istri dan anak-anaknya yang juga berperan sangat penting selama ini, terimakasih atas bantuan, motivasi serta doa yang telah kalian berikan.

4. Sahabat dan Orang-orang Tersayang

Semua sahabat-sahabat serta orang-orang tersayang dan seluruh teman-teman Program Studi Agribisnis 2015 yang tidak bisa disebutkan satu persatu, kalian semua luar biasa. Terimakasih atas motivasi, dukungan, dan doa yang telah kalian berikan.



Anggita Puspita Sari (2019). Analisis Kelayakan Ekonomi Usahatani Kentang Di Desa Kutabawa Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga. Dibawah Bimbingan Ir. Dumasari, M.Si Dan Watemin, SP., MP.

RINGKASAN

Tujuan penelitian untuk 1) Mengetahui profil petani responden 2) Mengetahui kendala yang di hadapi petani responden. 3) Memberikan solusi untuk mengatasi kendala yang dihadapi petani responden. 4) Menguji kelayakan ekonomi usahatani kentang yang dijalankan oleh petani responden.

Penelitian dilakukan selama bulan Januari 2019 – Juli 2019 di Desa Kutabawa Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga. Jenis data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Varietas kentang yang diteliti yaitu varietas granola. Metode penelitian menggunakan metode survei. Teknik pengumpulan data menggunakan wawancara, observasi dan dokumentasi. Teknik pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling*. Analisis yang digunakan yaitu analisis biaya dan pendapatan, *R/C ratio*, Uji *Z*, *ROI*, dan *BEP*.

Hasil penelitian menunjukkan profil petani responden meliputi umur, tingkat pendidikan petani, jumlah tanggungan keluarga, luas lahan serta pengalaman usahatani. Tingkat pendidikan petani responden masih rendah, hanya pada tingkat SD dan SMP. Untuk kendala yang dihadapi petani yaitu teknis budidaya berupa hama dan penyakit, serta perawatan tanaman kentang yang lebih intensif. Kendala faktor ekonomi meliputi harga jual fluktuatif serta modal yang cukup besar, sedangkan kendala faktor sosial meliputi penyuluhan pertanian yang kurang aktif serta pendidikan petani yang masih rendah. Solusi yang disarankan untuk petani dengan kendala faktor teknis dan budidaya yaitu menggunakan agen hayati BIO SPF dan agen hayati *Trichoderma sp.* Solusi kendala faktor ekonomi yaitu dengan menerapkan perbedaan lokasi tanam atau pergiliran musim tanam dan pengelolaan keuangan secara bijak, sedangkan untuk faktor sosial dengan meningkatkan kegiatan penyuluhan dan melakukan kerjasama antara Dinas Pertanian dan Dinas Pendidikan. Hasil pendapatan rata – rata per usahatani kentang di Desa Kutabawa sebesar Rp. 12.878.773 untuk satu musim tanam, analisis kelayakan untuk rata – rata per usahatani kentang yaitu diperoleh nilai *R/C ratio* sebesar 2,1 yang artinya layak untuk diusahakan, *ROI* sebesar 116 % dan *BEP* (unit) sebesar 423 kg, *BEP* (Rupiah) senilai Rp. 2.477.121 dan *BEP* (harga) sebesar Rp. 2.849/kg. Adapun upaya-upaya yang dapat dilakukan mengenai kondisi tersebut yaitu meningkatkan kegiatan penyuluhan pertanian untuk membantu memberikan informasi usahatani dan membantu memberikan solusi untuk menghadapi permasalahan yang dihadapi petani responden, serta penggunaan pestisida secara tepat guna untuk mengatasi hama dan penyakit yang menyerang tanaman kentang.

Kata kunci : kentang, kelayakan ekonomi, kendala, profil petani, solusi

Anggita Puspita Sari (2019). Analysis Of Economic Feasibility On Potential Potato Farming In Kutabawa Village, Karangreja Sub-District, Purbalingga Regency. Under The Guidance of Ir. Dumasari, M.Si Dan Watemin, SP., MP.

SUMMARY

The aims of this research were to 1) find out the profile of respondent (farmers) 2) find out the obstacles faced by respondent farmers. 3) to provide solutions to overcome obstacles faced by the farmers. 4) to test the economic feasibility of potato farming run by the farmers.

The study was conducted from January 2019 to July 2019 in Kutabawa Village, Karangreja District, Purbalingga Regency. The data used were primary data and secondary data. Potato varieties studied were granola varieties. The research used the survey method. Interviews, observation and documentation were used as Data collection techniques. The sampling technique applied simple random sampling. The analysis used is the analysis of costs and revenues, R / C ratio, Z Test, ROI, and BEP.

The results showed the profile of the respondent farmers included age, farmer education level, number of family dependents, land area and farming experience. The education level of respondent farmers was still low, most of them were graduated from primary school and junior high levels. There were found some obstacles faced by farmers, such as cultivation techniques in the form of pests and diseases, as well as more intensive care of potato plants. Economic factors include fluctuating selling prices and substantial capital, while social factors include less active agricultural extension and low farmers education. From these problems, it was suggested that farmers with technical and cultivation constraints use the BIO SPF biological agent and the Trichoderma sp biological agent. The constraints of economic factors can be solved by applying differences in planting locations or planting season rotation and financial management wisely, while the problems of social factors can be solved by increasing extension activities and collaborating between the Agriculture Office and the Education Office. The average income per potato farm in Kutabawa Village is Rp. 12,878,773 for one growing season, the feasibility analysis for the average potato farming is an R / C ratio of 2.1 which means it is feasible to be cultivated, ROI of 116% and BEP (units) of 423 kg, BEP (Rupiah) worth Rp. 2,477,121 and BEP (price) of Rp. 2,849 / kg. There are some efforts done to face these conditions, namely increasing agricultural extension activities to provide farming information and provide solutions to the problems faced by respondent farmers, as well as the proper use of pesticides to overcome pests and diseases that attack potato crops.

Keywords: potatoes, economic feasibility, obstacles, farmer profile, solutions

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita ucapkan kepada Allah SWT karena berkat limpahan rahmat dan karuniaNya yang telah memberikan banyak kesempatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan baik. Laporan penelitian skripsi merupakan tugas akhir yang harus diselesaikan oleh mahasiswa program studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang berjudul “Analisis Kelayakan Ekonomi Usahatani Kentang di Desa Kutabawa Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga”. Tujuan dari penelitian adalah untuk memantapkan teori dan praktik yang sudah dipelajari di kampus dan mampu mengaplikasikannya dengan baik di lapangan.

Dalam melakukan penyusunan laporan penelitian, penulis sangat sadar sepenuhnya bahwa laporan penelitian tidak terlepas dari bimbingan, semangat, serta dukungan dari banyak pihak, baik bersifat moril maupun materi, maka dari itu penulis mengucapkan banyak terima kasih antara lain kepada :

1. Ir. Bambang Nugroho, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian.
2. Sulistyani Budiningsih, SP., MP. selaku Ketua Program Studi Agribisnis.
3. Ir. Dumasari, M.Si. selaku Dosen Pembimbing pertama dalam melaksanakan penelitian.
4. Watemin, SP., MP. selaku Dosen Pembimbing kedua dalam melaksanakan penelitian.
5. Pujiati Utami, SP., MP. selaku Dosen Pengarah dalam melaksanakan penelitian.
6. Seluruh petani responden yang bersedia meluangkan waktunya untuk membantu penulis dalam proses pengambilan data.
7. Seluruh lembaga pemerintah dan instansi terkait yang secara langsung dan tidak langsung telah membantu penulis pada saat proses pengambilan data.
8. Kedua orangtua penulis, kakak penulis dan keluarga yang sudah membantu penulis dengan terus memberikan motivasi dan dukungan penuh untuk penulis agar tetap semangat dalam melakukan penelitian ini .
9. Teman-teman Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah memberikan semangat dan dukungan.
10. Berbagai pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Persetujuan Laporan Penelitian Skripsi disusun dengan sebaik-baiknya, tetapi masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan penelitian, maka dari itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan. Dan tidak lupa harapan penulis, semoga laporan penelitian skripsi bisa bermanfaat bagi para pembaca dan dapat menambah ilmu pengetahuan.

Purwokerto, 26 Agustus 2019

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan	iv
Halaman Motto	v
Halaman Persembahan.....	vi
Ringkasan	viii
<i>Summary</i>	ix
Kata Pengantar.....	x
Daftar Isi	xii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Hipotesis	6
F. Pembatasan Masalah dan Asumsi	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tanaman Kentang	8
B. Syarat Tumbuh Tanaman Kentang.....	10
C. Kentang Varietas Granola	11
D. Teknik Penanaman Kentang	12
E. Hama dan Penyakit	15
F. Teori Usahatani	18
G. Biaya	19
H. Pendapatan Usahatani	20

I. Produksi dan Faktor Produksi	20
J. Kendala Usahatani	23
K. Kelayakan Usahatani	25
L. Penelitian Terdahulu	27
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	30
B. Metode Penelitian.....	30
C. Jenis Data	30
D. Pengumpulan Data	31
E. Populasi Dan Teknik Pengambilan Sumber Data	32
F. Definisi Operasional Variabel	33
G. Analisis Data	35
BAB IV KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN	
A. Letak Geografis Desa	40
B. Komposisi Penduduk Menurut Umur	41
C. Mata Pencaharian Penduduk	41
D. Tingkat Pendidikan Penduduk	42
E. Sarana – Sarana Umum	43
F. Kondisi Sosial Keagamaan	44
G. Keadaan Pertanian	44
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Identitas Responden	46
1. Umur Petani Responden.....	46
2. Tingkat Pendidikan Petani Responden.....	47
3. Jumlah Tanggungan Keluarga Petani Responden	48
4. Luas Lahan Petani Responden	49
5. Pengalaman Usahatani Petani Responden.....	50
B. Kendala Yang Dihadapi Petani Kentang	51
1. Teknis Budidaya.....	52
2. Faktor Ekonomi	55
3. Faktor Sosial.....	57
C. Solusi Untuk Menghadapi Kendala Yang Dihadapi Petani	58

D. Analisis Biaya dan Kelayakan Usahatani	66
---	----

BAB VI PENUTUP

A. Kesimpulan	76
B. Saran	77

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Produksi Sayur Di Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga Tahun 2014 -2017	4
2.	Kandungan Gizi Kentang Per 100 Gram	10
3.	Jadwal Pemberian Pupuk Pada Tanaman Kentang Per Ha	13
4.	Jumlah Penduduk Menurut Golongan Umur Desa Kutabawa Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga Tahun 2017	41
5.	Mata Pencaharian Penduduk Desa Kutabawa Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga Tahun 2017	42
6.	Tingkat Pendidikan Penduduk Desa Kutabawa Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga Tahun 2017	43
7.	Jumlah Sarana Umum Di Desa Kutabawa Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga Tahun 2017	43
8.	Luas Panen, Produksi Dan Produktivitas Tanaman Sayur-Sayuran Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga Tahun 2017	44
9.	Karateristik Petani Responden Berdasarkan Umur.....	46
10.	Karateristik Petani Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	47
11.	Jumlah Tanggungan Keluarga Petani Responden.....	48
12.	Karateristik Petani Responden Berdasarkan Luas Lahan	49
13.	Karateristik Petani Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani	50
14.	Kendala Yang Dihadapi Petani Kentang Di Desa Kutabawa Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga	51
15.	Biaya Total Usahatani Kentang Di Desa Kutabawa Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga	67
16.	Penerimaan Usahatani Kentang Di Desa Kutabawa Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga	69
17.	Pendapatan Usahatani Kentang Di Desa Kutabawa Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga	70

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Identitas Petani Responden	78
2.	Biaya Pajak	79
3.	Biaya Penyusutan Cangkul	80
4.	Biaya Penyusutan Diesel.....	82
5.	Biaya Penyusutan Tangki Semprot.....	84
6.	Biaya Penyusutan Mulsa.....	86
7.	Biaya Penyusutan Bambu	88
8.	Biaya Penyusutan Rafia	90
9.	Biaya Bibit	92
10.	Biaya Tenaga Kerja Pengolahan Lahan	94
11.	Biaya Tenaga Kerja Penanaman	96
12.	Biaya Tenaga Kerja Penyemprotan	98
13.	Biaya Tenaga Kerja Panen	100
14.	Biaya Pupuk	102
15.	Biaya Pestisida.....	106
16.	Peta Desa Kutabawa.....	112
17.	Dokumentasi	113