

**ANALISIS USAHATANI KENTANG
DESA BATUR, KECAMATAN BATUR, KABUPATEN BANJARNEGARA**

Skripsi

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Sebagai Bagian Dari Persyaratan Yang Diperlukan Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Pertanian**



Oleh :

**Ismoyo
20120220030**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2016

Skripsi yang berjudul :

**ANALISIS USAHATANI KENTANG
DESA BATUR, KECAMATAN BATUR, KABUPATEN BANJARNEGARA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Ismoyo
2012 022 0030

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 6 Desember 2016

Skripsi tersebut telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan guna
memperoleh derajat Sarjana Pertanian

Yogyakarta, 20 Desember 2016

Pembimbing Utama



Ir. Eni Istiyanti, MP
NIK. 19650120198812133033

Penguji



Dr. Ir. Triwara Buddhi S. MP
NIK. 19680712199803 133002

Pembimbing Pendamping



Dr. Sriyadi, SP, MP
NIK. 19691028199603133023

Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dekan,


Ir. Sarriyah, MS
NIP. 196109181991 032001

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Analisis Usahatani Kentang Desa Batur, Kecamatan Batur, Kabupaten Banjarnegara”** guna memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian program studi Agribisnis pada Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari kelemahan serta keterbatasan yang ada sehingga dalam menyelesaikan skripsi ini memperoleh bantuan dari berbagai pihak, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua saya Bapak Niktomo, dan Ibu Turyanti dan adik saya Irfa'i beserta keluarga besar tercinta.
2. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Bapak Sutrisno S.P, M.P selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan dorongan dan motivasi.
5. Ibu Ir. Eni Istiyanti. MP selaku dosen pembimbing I yang selalu memberikan waktu bimbingan dan arahan selama penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Ir. Sruyadi MP selaku dosen Pembimbing II yang selalu memberikan waktu bimbingan dan arahan selama penyusunan skripsi ini.

7. Ibu Dr. Ir. Triwara Buddhi S.M selaku dosen penguji skripsi. Terimakasih atas saran dan kritik membangun yang diberikan kepada penulis.
8. Seluruh Dosen dan *staf* keluarga besar Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan baik isi maupun susunannya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat tidak hanya bagi penulis juga bagi para pembaca.

Yogyakarta,

Penulis

**ANALISIS USAHATANI KENTANG
DESA BATUR, KECAMATAN BATUR, KABUPATEN BANJARNEGARA**

**Ismoyo/20120220030
Ir. Eni Istiyanti, Mp/Dr. Sriyadi, SP. MP
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta**

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Pengesahan	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRACT	i
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiv
I. PENDAHULUAN	i
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Kegunaan Penelitian	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Usahatani Kentang	6
2. Biaya, Penerimaan, Pendapatan dan Keuntungan.	8
3. Resiko Usahatani	10
4. Analisis Kelayakan.	11
5. Hasil - Hasil Penelitian Sebelumnya.	13

B.	Kerangka Berfikir	14
C.	Hipotesis	17
III.	METODE PENELITIAN	18
A.	Metode Dasar Penelitian	18
B.	Metode Pengambilan Sampel	18
C.	Jenis dan Sumber Data	19
D.	Asumsi dan Pembatasan Masalah	19
E.	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	20
F.	Analisis Data	22
1.	Total Biaya	22
2.	Tingkat Penerimaan	22
3.	Tingkat Pendapatan	23
4.	Tingkat Keuntungan	23
5.	Analisis risiko	23
6.	Analisis kelayakan	24
IV	KEADAAN UMUM DESA BATUR	27
A.	Keadaan Fisik Daerah	27
B.	Keadaan Penduduk	27
1.	Stuktur Penduduk Berdasarkan usia	27
2.	Struktur Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	28
3.	Keadaan Pendidikan	29
C.	Keadaan Pertanian	30
1.	Penggunaan lahan	30
2.	Produksi pertanian	31
D.	Budidaya Tanaman Kentang	31
1.	Varietas	31
2.	Pemilihan lahan dan pengolahan tanah	32
3.	Pemupukan dan penanaman	32
E.	Pemeliharaan	33
F.	Pengendalian organisme pengganggu tanaman (OPT)	34
G.	Pemanenan tanaman kentang	35

V HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A. Identitas Petani	37
1. Umur Petani.....	37
2. Tingkat pendidikan.....	38
3. Luas Penggunaan Lahan.....	39
4. Identitas Anggota Keluarga Petani.....	39
B. Analisis Biaya Usahatani Kentang	41
1. Biaya eksplisit	42
2. Biaya Implisit	53
3. Biaya Total	57
C. Penerimaan.....	60
D. Analisis Kelayakan Usahatani.....	62
1. Pendapatan.....	62
2. Risiko.....	64
3. Revenue Cost Ratio (R/C).....	68
4. Produktivitas lahan	69
5. Produktivitas tenaga	71
6. Produktivitas modal.....	73
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	75
A. Kesimpulan.....	75
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	79

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Produktivitas, produksi, dan luas lahan kenang indonesia.....	1
Tabel 2. Jumlah penduduk berdasarkan usia.....	27
Tabel 3. Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin	28
Tabel 4. Penggunaan Lahan Desa Batur	28
Tabel 5. Jumlah Sekolah Di Desa Batur	29
Tabel 6. Luas Lahan Menurut Penggunaan Lahan.....	30
Tabel 7. Jumlah Produksi Pertanian di Desa Batur.....	31
Tabel 8. Jumlah petani kentang di desa Batur.....	37
Tabel 9. Tingkat pendidikan petani kentang di Desa Batur	38
Tabel 10. Luas penggunaan lahan petani kentang di Desa Batur	39
Tabel 11. Anggota petani kentang di desa Batur berdasarkan umur, jenis kelamin, dan tingkat pendidikan.	40
Tabel 12. Biaya dan penggunaan pupuk di Desa Batur pada berbagai luas lahan.43	
Tabel 13. Biaya dan penggunaan pestisida di Desa Batur pada berbagai luas lahan.	46
Tabel 14. Biaya dan penggunaan tenaga kerja luar keluarga usahatani kentang di Desa Batur pada berbagai luas lahan.....	48
Tabel 15. Biaya penyusutan alat pada usahatani kentang di Desa Batur pada berbagai luas lahan.	51
Tabel 16. Biaya bahan bakar pada usahatani kentang di Desa Batur pada berbagai luas lahan.	53
Tabel 17. Biaya dan penggunaan tenaga kerja dalam keluarga usahatani kentang di Desa Batur pada berbagai luas lahan.....	55
Tabel 18. Biaya total usahatani kentang di Desa Batur pada berbagai luas lahan.58	
Tabel 19. Penerimaan usahatani kentang di Desa Batur pada berbagai luas lahan61	

Tabel 20. Pendapatan dan keuntungan usahatani kentang di Desa Batur pada berbagai luas lahan.	63
Tabel 21. Risiko harga yang di hadapi pitani kentang di Desa Batur pada berbagai luas lahan.	64
Tabel 22. Risiko produksi yang dihadapi petani kentang di Desa Batur pada berbagai luas lahan.	66
Tabel 23. R/C usahatani kentang di Desa Batur pada berbagai luas lahan.	68
Tabel 24. Produktivitas lahan usahatani kentang di Desa Batur pada berbagai luas lahan.	70
Tabel 25. Produktivitas tenaga kerja usahatani kentang di Desa Batur pada berbagai luas lahan.	72
Tabel 26. Produktivitas modal usahatani kentang di Desa Batur pada berbagai luas lahan.	73

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Skema Kerangka Pemikiran	16

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui biaya, dan keuntungan, tingkat kelayakan usahatani, dan resiko usahatani kentang pada luasan lahan kurang dari 0,5 hektar dengan rata-rata luas lahan 0,26 hektar, luas lahan 0,5 sampai 1 hektar dengan rata-rata luas lahan 0,6 hektar, dan luas lahan lebih dari 1 hektar dengan rata-rata luas lahan 1,7 hektar. Penelitian dilakukan di Desa Batur, Kecamatan Batur, Kabupaten Banjarnegara. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kuantitatif. Pemilihan lokasi penelitian dilakukan secara purposive (sengaja) yaitu Desa Batur, kecamatan Batur, Kabupaten Banjarnegara dengan pertimbangan karena sebagian besar mata pencaharian desa Batur adalah petan kentang, dan keadaan alam yang mendukung. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode simple random sampling dengan jumlah sampel yang diambil sebanyak 30 responden. Pengumpulan data diperoleh dengan menggunakan metode wawancara, observasi, kuisioner, dan pencatatan. Hasil penelitian yang dilakukan dapat diketahui biaya, penerimaan, pendapatan, dan keuntungan usahatani kentang di Desa Batur pada luas lahan kurang dari 0,5 hektar dengan rata-rata luas lahan 0,26 hektar lebih besar dari, luas lahan dari 0,5 sampai 1 hektar dengan rata-rata luas lahan 0,6 hektar, dan lebih besar dari luas lahan lebih dari 1 hektar dengan rata-rata luas lahan 1,7 hektar. Berdasarkan analisis R/C yang diperoleh lebih dari nol pada setiap luas lahan sehingga layak untuk diusahakan. Hasil dari perhitungan resiko semakin luas lahan yang digunakan untuk usahatani kentang maka resiko harga, dan resiko produksi yang dihadapi semakin tinggi.

Kata Kunci: Kelayakan usahatani, resiko, kentang.