

**KELAYAKAN USAHATANI KENTANG DENGAN BENIH  
EX VITRO DAN NON EX VITRO DI KECAMATAN BATUR  
KABUPATEN BANJARNEGARA**

**Skripsi**

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



**Yulia Rizqiana**

**20150220209**

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

**2019**

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ **Kelayakan Usahatani Kentang Dengan Benih Ex Vitro dan Non Ex Vitro Di Kecamatan Batur Kabupaten Banjarnegara**”. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Strata 1 (S1) serta memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada program studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Sebagai bentuk rasa syukur kepada Allah SWT, penulis ingin menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada :

- a. Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P. selaku dosen pembimbing utama.
- b. Ir. Lestari Rahayu, M.P. selaku dosen pembimbing pendamping.
- c. Ir. Pujastuti S. Dyah, M.M. selaku dosen penguji skripsi.
- d. Kedua Orang Tua dan Keluarga yang telah memberikan doa restu, dan dukungan baik moral maupun material.
- e. Seluruh sahabat yang telah memberikan dukungannya selama ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun ke arah penyempurnaan skripsi ini sehingga dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang memerlukannya.

Yogyakarta, 30 Maret 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
INTISARI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>ABSTRACT</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I. PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Tujuan penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Kegunaan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Karakteristik Tamanan Kentang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Konsep Benih Ex Vitro .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Konsep Usaha Tani .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Kelayakan Usaha Tani .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Kerangka Pemikiran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Hipotesis.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
III. METODE PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Metode Dasar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Teknik Pengambilan Sampel.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Asumsi dan Pembatasan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
F. Teknik Analisis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
IV. KEADAAN UMUM LOKASI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Keadaan Umum Kecamatan Batur.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Keadaan Geografi dan Administratif .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Kependudukan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Keadaan Perekonomian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Keadaan Pertanian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Prasarana dan Sarana.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Karakteristik Petani Responden .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Analisis Biaya Usahatani .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Analisis Kelayakan Usahatani.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

B. Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

1. Perkembangan Produksi Sayuran Di Indonesia Tahun 2012-2016 (Ton)  
.....**Error! Bookmark not defined.**
2. Perkembangan produktivitas, produksi dan luas lahan Tanaman Kentang Di Provinsi Jawa Tengah tahun 2012-2016. ....**Error! Bookmark not defined.**
3. Luas Panen dan Produksi Kentang di Jawa Tengah Tahun 2015 ..... **Error! Bookmark not defined.**
4. Luas Panen (ha) dan Produksi (kw) Kentang di Kabupaten Banjarnegara Tahun 2012-2014 .....**Error! Bookmark not defined.**
5. Data Sampel Petani di Kecamatan Batur .....**Error! Bookmark not defined.**
6. Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin Di Kecamatan Batur Tahun 2018.....**Error! Bookmark not defined.**
7. Struktur Penduduk Menurut Mata Pencahariann di Kecamatan Batur Tahun 2018.....**Error! Bookmark not defined.**
8. Peringkat Pertumbuhan ekonomi (%) Antar Kecamatan**Error! Bookmark not defined.**
9. Statistik Tanaman Sayur-Sayuran di Kecamatan Batur**Error! Bookmark not defined.**
10. Umur Petani yang menggunakan benih ex vitro dan Benih non ex vitro di Kecamatan Batur.....**Error! Bookmark not defined.**
11. Tingkat Pendidikan Formal Petani di Kecamatan Batur**Error! Bookmark not defined.**
12. Tingkat Pendidikan Nonformal Petani di Kecamatan Batur**Error! Bookmark not defined.**
13. Jenis Pekerjaan Petani di Kecamatan Batur....**Error! Bookmark not defined.**
14. Pengalaman Berusaha Tani di Kecamatan Batur**Error! Bookmark not defined.**
15. Jumlah Anggota Keluarga Petani di Kecamatan Batur**Error! Bookmark not defined.**
16. Luas Lahan yang dimiliki Petani di Kecamatan Batur**Error! Bookmark not defined.**

17. Status Kepemilikan Lahan Petani di Kecamatan Batur **Error! Bookmark not defined.**
18. Rata-Rata Modal Petani di Kecamatan Batur **.Error! Bookmark not defined.**
19. Sarana Produksi Usahatani Kentang Di Kecamatan Batur **Error! Bookmark not defined.**
20. Rata-Rata Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Pada Usahatani Kentang Di Kecamatan Batur.....**Error! Bookmark not defined.**
21. Rata-Rata Biaya Penyusutan Alat Pada Usahatani Kentang di Kecamatan Batur.....**Error! Bookmark not defined.**
22. Rata-Rata Biaya Lain-Lain Pada Usahatani Kentang Di Kecamatan Batur .....**Error! Bookmark not defined.**
23. Total Biaya Eksplisit Pada Usahatani Kentang Di Kecamatan Batur..... **Error! Bookmark not defined.**
24. Rata-Rata Biaya Penggunaan Tenaga Kerja Dalam Keluarga Pada Usahatani Kentang Di Kecamatan Batur .....**Error! Bookmark not defined.**
25. Total Biaya Implisit Pada Usahatani Kentang Di Kecamatan Batur ..... **Error! Bookmark not defined.**
26. Total Biaya Produksi Pada Usahatani Kentang Di Kecamatan Batur .... **Error! Bookmark not defined.**
27. Penerimaan Usahatani Kentang Metode Ex Vitro Di Kecamatan Batur **Error! Bookmark not defined.**
28. Pendapatan dan Keuntungan Usahatani Di Kecamatan Batur ..... **Error! Bookmark not defined.**
29. Nilai R/C Pada Usahatani Kentang Di Kecamatan Batur **Error! Bookmark not defined.**
30. Nilai Produktivitas Lahan Pada Usahatani Kentang Di Kecamatan Batur .....**Error! Bookmark not defined.**
31. Nilai Produktivitas Modal Pada Usahatani Kentang Di Kecamatan Batur .....**Error! Bookmark not defined.**
32. Nilai Produktivitas Tenaga Kerja Pada Usahatani Kentang Di Kecamatan Batur.....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR GAMBAR

1. Kerangka Pemikiran.....**Error! Bookmark not defined.**
2. Benih Hasil Seleksi Panen Petani dan ukuran benih kentang..... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Hasil Output Uji t Pada Usahatani Kentang Dengan Benih Ex Vitro dan Benih Non Ex Vitro .....**Error! Bookmark not defined.**