

**ANALISIS KELAYAKAN
USAHATANI UBI JALAR (*Ipomoea batatas L.*) VARIETAS CILEMBU
DI DESA KEPUNDUNG KECAMATAN REBAN KABUPATEN BATANG**

SKRIPSI



Oleh :

Laili Chasanah

134010170

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS WAHID HASYIM
SEMARANG**

2017

**ANALISIS KELAYAKAN
USAHATANI UBI JALAR (*Ipomoea batatas L.*) VARIETAS CILEMBU
DI DESA KEPUNDUNG KECAMATAN REBAN KABUPATEN BATANG**

SKRIPSI



Oleh :

Laili Chasanah

134010170

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS WAHID HASYIM
SEMARANG**

2017

ANALISIS KELAYAKAN
USAHATANI UBI JALAR (*Ipomoea batatas L.*) VARIETAS CILEMBU
DI DESA KEPUNDUNG KECAMATAN REBAN KABUPATEN BATANG

Skripsi ini telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : 3.1 AUG 2017

Dan diterima untuk memenuhi syarat akademis tingkat sarjana

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian

Universitas Wahid Hasyim Semarang

Oleh :

Laili Chasanah

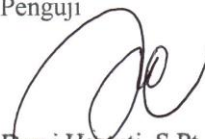
NIM: 134010170

Pembimbing I



Lutfi Aris Sasongko, S.TP., M.Si
NPP.06.02.1.0074

Penguji



Dewi Hastuti, S.Pt., M.P
NPP.06.01.1.0056

Pembimbing II



Renan Subantoro, S.P., M.Sc
NPP.06.05.1.0126

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Universitas Wahid Hasyim Semarang



Lutfi Aris Sasongko, S.TP., M.Si
NPP.06.02.1.0074

PERNYATAAN

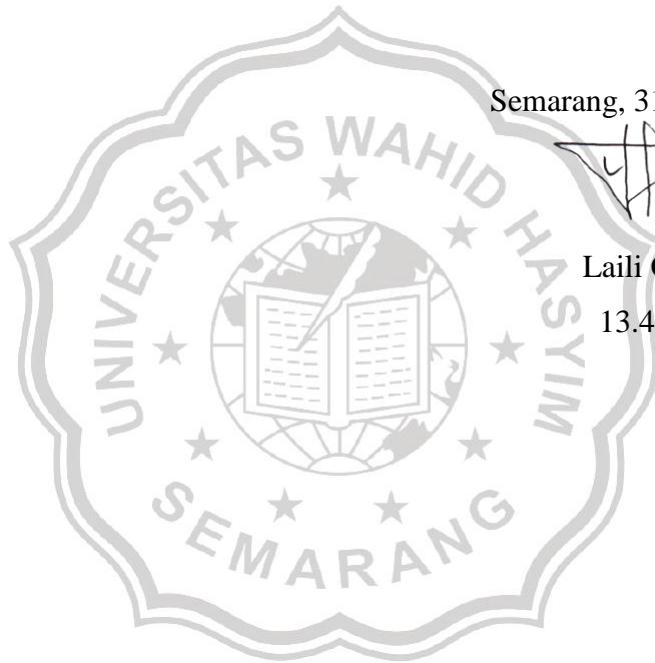
Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis, diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila dalam kemudian hari ternyata ditemukan atau diketahui merupakan hasil skripsi orang lain saya sanggup mempertanggungjawabkan.

Semarang, 31 Agustus 2017



Laili Chasanah

13.401.0170



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Dari Abu Musa Al-Asy'ariy radhiyallahu 'anhu dari Nabi shallallahu 'alaihi wa sallam, beliau bersabda: "Perumpamaan apa yang aku bawa dari petunjuk dan ilmu adalah seperti air hujan yang banyak yang menyirami bumi, maka di antara bumi tersebut terdapat tanah yang subur, menyerap air lalu menumbuhkan rumput dan ilalang yang banyak. Dan di antaranya terdapat tanah yang kering yang dapat menahan air maka Allah memberikan manfaat kepada manusia dengannya sehingga mereka bisa minum darinya, mengairi tanaman dengannya dan bercocok tanam dengan airnya. Dan air hujan itu pun ada juga yang turun kepada tanah/lembah yang tandus, tidak bisa menahan air dan tidak pula menumbuhkan rumput-rumputan. Itulah perumpamaan orang yang memahami agama Allah dan orang yang mengambil manfaat dengan apa yang aku bawa, maka ia mengetahui dan mengajarkan ilmunya kepada yang lainnya, dan perumpamaan orang yang tidak perhatian sama sekali dengan ilmu tersebut dan tidak menerima petunjuk Allah yang aku diutus dengannya." (HR. Al-Bukhari).

Skripsi ini aku persembahkan untuk:

- 1. Bapak, ibu dan kakak tercinta yang selalu mendoakan, memberi curahan kasih sayang setiap saat, memberikan dukungan, motivasi serta jasa dan materi yang tidak terhitung.*
- 2. Segenap keluarga yang selalu memberi dukungan.*
- 3. Teman-teman seperjuangan di Fakultas Pertanian angkatan 2013.*

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Laili Chasanah, lahir di Batang pada tanggal 17 Agustus 1995. Penulis adalah anak kedua dari dua bersaudara dari pasangan suami istri Bapak Khadori dan Ibu Jamroh. Penulis sekarang bertempat tinggal di Dukuh Kernon RT 001 RW 001 Desa Reban Kecamatan Reban Kabupaten Batang.

Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri Reban lulus pada tahun 2007 dan pendidikan pertama di MTs Al-Huda Reban lulus pada tahun 2010. Pendidikan lanjutan atas di SMK Ma'arif NU Nusahada Reban lulus pada tahun 2013. Penulis terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Wahid Hasyim Semarang pada tahun 2013. Penulis membuat dan mempertahankan skripsi dengan judul “Analisis Kelayakan Usahatani Ubi Jalar (*Ipomoea batatas L.*) Varietas Cilembu di Desa Kepundung Kecamatan Reban Kabupaten Batang”.

Selama mengikuti pendidikan penulis tercatat sebagai pengurus organisasi mahasiswa Himpunan Mahasiswa Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian (HIMASEKTA) periode (2014-2015) dan telah melaksanakan Praktik Kerja lapangan (PKL) di Balai Penyuluh Pertanian Perikanan dan Kehutanan (BPPPK) Kecamatan Reban Kabupaten Batang pada bulan Januari sampai Februari 2016 dan melaksanakan Kuliah Kerja Nyata di Desa Wisata Nongkosawit Kecamatan Gunungpati Kota Semarang pada bulan Juli sampai September 2016.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum. Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Kelayakan Usahatani Ubi Jalar (*Ipomoea batatas L.*) Varietas Cilembu Di Desa Kepundung Kecamatan Reban Kabupaten Batang”, disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan dan memperoleh gelar sarjana strata satu Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Wahid Hasyim Semarang.

Penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Sebagai rasa syukur allah SWT, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Mahmutarom, HR., S.H., M.H selaku Rektor Universitas Wahid Hasyim Semarang.
2. Bapak H. Lutfi Aris Sasongko, S.TP., M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Wahid Hasyim Semarang sekaligus pembimbing utama, yang senantiasa memberikan pengarahan dan membimbing dengan sabar dalam menyusun skripsi ini.
3. Ibu Dewi Hastuti, S.Pt., M.P selaku penguji yang senantiasa memberikan pengarahan dan bimbingan kepada penulis.
4. Bapak Renan Subantoro, S.P., M.Sc selaku dosen pembimbing kedua yang senantiasa memberikan pengarahan dan membimbing dengan sabar dalam menyusun skripsi ini.
5. Bapak/Ibu dosen dan staf di Fakultas Pertanian Universitas Wahid Hasyim Semarang.
6. Bapak/ibu BPPPK Kecamatan Reban terimakasih atas bantuan, bimbingan, arahan dan informasi dalam memahami kondisi pertanian usahatani ubi jalar di Desa Kepundung.
7. Seluruh responden dalam penelitian, dalam penelitian usahatani ubi jalar yang telah memberikan ilmu, informasi dan telah meluangkan waktu dalam pengumpulan data penelitian ini.

8. Teman-teman (Amanatul, Diyah, Mifta, Imam, Wulan dan Arinda) terima kasih atas bantuan, dukungan, motivasi, semangat dan doa-doanya.
9. Teman-teman Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Wahid Hasyim angkatan 2013. Terima kasih atas semangat, dukungan dan bantuannya selama perkuliahan.

Semarang, Agustus 2017



Laili Chasanah



DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan	6
D. Manfaat	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Penelitian Terdahulu	8
B. Klasifikasi dan Morfologi Ubi Jalar	10
C. Tatalaksana Budidaya Tanaman Ubi Jalar	11
D. Biaya	20
E. Analisis Kelayakan Usahatani	22
F. Kerangka Berpikir	23
G. Hipotesis	25
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	26
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	26
B. Metode Dasar	26
C. Metode Penentuan Lokasi	26

D. Metode Pengambilan Sampel Responden	27
E. Jenis dan Macam Data Yang Digunakan	27
F. Teknik Pengambilan Data	28
G. Metode dan Analisis Data	29
H. Definisi dan Pengukuran Variabel	33
I. Pembatasan Masalah	34
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	35
1. Kondisi Geografis	35
2. Jumlah Penduduk	37
3. Mata Pencarian	39
4. Pendidikan	40
5. Hasil Produksi Pertanian	41
B. Identitas Responden	42
1. Umur	42
2. Tingkat Pendidikan	43
3. Jumlah Tanggungan Keluarga	45
4. Lama Menekuni Usahatani	46
5. Pekerjaan	47
C. Sistem Budidaya	48
1. Pengolahan Lahan	48
2. Pemilihan Bibit Ubi Jalar	49
3. Penanaman	49
4. Pemupukan	50
5. Pengendalian Gulma dan Pembumbunan	50
6. Pengendalian Hama dan Patogen Penyakit	51
7. Pemanenan	52
D. Analisis Biaya Usahatani Ubi Jalar	52
1. Biaya Tetap	53
2. Biaya Variabel	54
3. Biaya Total	59

4. Penerimaan	60
5. Pendapatan	62
6. Break Even Point	63
7. R/C	65
BAB V. KESIMPULAN	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	72



DAFTAR TABEL

		Hal
Tabel 1.1	Luas Panen Tanaman Ubi Jalar Tahun 2014	4
Tabel 4.1.	Kondisi Geografis Desa Kepundung Kecamatan Reban Kabupaten Batang	36
Tabel 4.2.	Luas Lahan di Desa Kepundung Kecamatan Reban Kabupaten Batang Menurut Penggunaannya	37
Tabel 4.3.	Penduduk Menurut Umur dan Kelamin di Desa Kepundung Kecamatan Reban Kabupaten Batang	38
Tabel 4.4.	Penduduk diatas 15 Tahun yang Bekerja Menurut Mata Pencaharian Desa Kepundung Kecamatan Reban Kabupaten Batang	39
Tabel 4.5.	Penduduk diatas 5 Tahun yang Bekerja Menurut Pencaharian di Desa Kepundung Kecamatan Reban Kabupaten Batang	40
Tabel 4.6.	Luas Tanam Tanaman Pangan Desa Kepundung Kecamatan Reban Kabupaten Batang	41
Tabel 4.7.	Identitas Petani Ubi Jalar Berdasarkan Kelompok Umur di Desa Kepundung Kecamatan Reban Kabupaten Batang	42
Tabel 4.8.	Identitas Petani Ubi Jalar Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Kepundung Kecamatan Reban Kabupaten Batang	43
Tabel 4.9.	Jumlah Tanggungan Keluarga Responden Petani Ubi Jalar di Desa Kepundung Kecamatan Reban Kabupaten Batang	45
Tabel 4.10.	Identitas Petani Ubi Jalar Berdasarkan Lama Menekuni Usahatani Ubi Jalar di Desa Kepundung Kecamatan Reban Kabupaten Batang	46
Tabel 4.11.	Pekerjaan Utama Petani Ubi Jalar di Desa Kepundung Kecamatan Reban Kabupaten Batang	47
Tabel 4.12.	Rata-rata Biaya Tetap (<i>Fixed Cost</i>) per musim tanam (5 bulan) Usahatani Ubi Jalar Berdasarkan Kepemilikan Lahan di Desa Kepundung Kecamatan Reban	52
Tabel 4.13.	Rata-rata Biaya Variabel (<i>Variable Cost</i>) usahatani Ubi Jalar di Desa Kepundung Kecamatan Reban	55
Tabel 4.14.	Rata-rata Biaya Total Usahatani Ubi Jalar di Desa Kepundung Kecamatan Reban Kabupaten Batang	59
Tabel 4.15.	Rata-rata Penerimaan Usahatani Ubi Jalar di Desa Kepundung Kecamatan Reban Kabupaten Batang	60
Tabel 4.16.	Rata-rata Pendapatan Usahatani Ubi Jalar di Desa Kepundung Kecamatan Reban Kabupaten Batang	62
Tabel 4.17.	<i>Break Even Point</i> dalam Unit Usahatani Ubi Jalar Per Luas Lahan di Desa Kepundung Kecamatan Reban Kabupaten Batang.....	63
Tabel 4.18.	<i>Break Even Point</i> dalam Unit Usahatani Ubi Jalar Per Luas Lahan di Desa Kepundung Kecamatan Reban Kabupaten Batang.....	64

Tabel 4. 19. *Revenue Cost Ratio* dalam Rupiah Usahatani Ubi Jalar di
Desa Kepundung Kecamatan Reban Kabupaten Batang..... 66



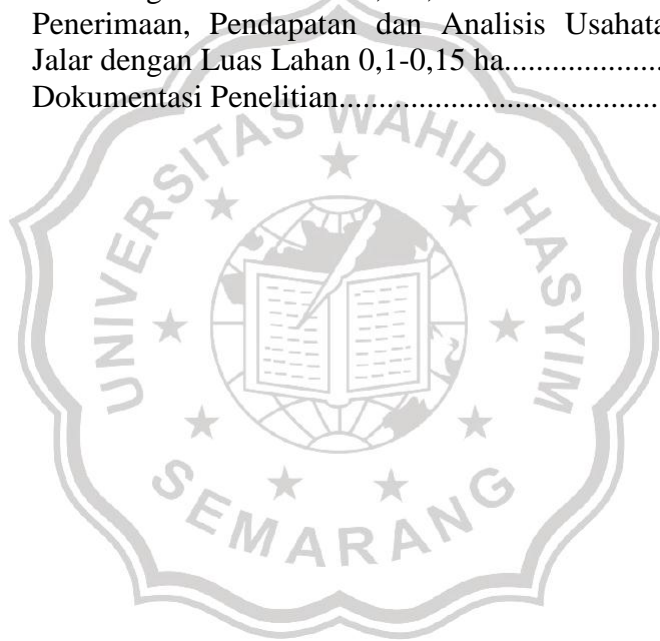
DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1. Kerangka Berpikir	24
Gambar 2. Grafik R/C Berdasarkan Luas Lahan Usahatani Ubi Jalar di Desa Kepundung Kecamatan Reban Kabupaten Batang.....	67



DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1. Identitas Responden.....	72
Lampiran 2. Analisis Biaya Usahatani Ubi Jalar dengan Luasan Lahan 0,1-0,15 ha.....	73
Lampiran 3. Analisis Biaya Usahatani Ubi Jalar dengan Luasan Lahan 0,2-0,25 ha.....	74
Lampiran 4. Analisis Biaya Usahatani Ubi Jalar dengan Luasan Lahan 0,3-0,5 ha.....	75
Lampiran 5. Penerimaan, Pendapatan dan Analisis Usahatani Ubi Jalar dengan Luas Lahan 0,1-0,15 ha.....	76
Lampiran 6. Penerimaan, Pendapatan dan Analisis Usahatani Ubi Jalar dengan Luas Lahan 0,1-0,15 ha.....	77
Lampiran 7. Penerimaan, Pendapatan dan Analisis Usahatani Ubi Jalar dengan Luas Lahan 0,1-0,15 ha.....	78
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian.....	79



ABSTRAK

ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI UBI JALAR (*Ipomoea batatas L.*) VARIETAS CILEMBU DI DESA KEPUNDUNG KECAMATAN REBAN KABUPATEN BATANG

Oleh :

Laili Chasanah¹, Lutfi Aris Sasongko², Renan Subantoro³.

Penelitian usahatani ubi jalar bertujuan untuk mengetahui tingkat penerimaan dan tingkat kelayakan usahatani Ubi Jalar Varietas *Cilembu* yang ditinjau dari segi *BEP* dan *R/C*. Metode dasar yang digunakan adalah diskriptif. Penentuan sampel lokasi dilakukan dengan teknik *purposive sampling*. Data yang digunakan merupakan data primer dan data sekunder. Metode pengambilan data dengan wawancara, pencatatan dan observasi. Adapun responden dalam penelitian sebanyak 25 orang petani. Pada usahatani ubi jalar mengeluarkan biaya sebesar Rp.1.432.816/musim tanam (untuk luas lahan 0,1–0,15 ha), Rp.2.761.542/musim tanam (untuk luas lahan 0,2–0,25 ha) dan Rp.6.278.958/musim tanam (untuk luas lahan 0,3–0,5 ha). Biaya terdiri dari biaya penyusutan peralatan, biaya pajak, biaya sewa traktor biaya pupuk, biaya pestisida, biaya tenaga kerja wanita, biaya tenaga kerja pria, biaya angkut dan biaya karung. Rata-rata penerimaan usahatani ubi jalar sebesar Rp.1.535.000/musim tanam (untuk luas lahan 0,1– 0,15 ha), Rp.3.768.571/musim tanam (untuk luas lahan 0,2–0,25 ha) dan Rp.8.666.667/musim tanam (untuk luas lahan 0,3–0,5 ha). Pendapatan Rp.102.184/musim tanam (untuk luas lahan 0,1–0,15 ha), Rp.1.007.030/musim tanam (untuk luas lahan 0,2–0,25 ha) dan Rp.2.387.708/musim tanam (untuk luas lahan 0,3–0,5 ha). *Break Even point* atas dasar unit sebesar 1.311 kg/musim tanam (untuk luas lahan 0,1–0,15 ha), 2.099 kg/musim tanam (untuk luas lahan 0,2–0,25 ha), dan 6.279 kg/musim tanam (untuk luas lahan 0,3–0,5 ha). *Break Even Point* atas dasar harga sebesar Rp.1.079/kg (untuk luas lahan 0,1–0,15 ha), Rp.1.179/kg (untuk luas lahan 0,2–0,25 ha) dan Rp.752/kg (untuk luas lahan 0,3–0,5 ha). Usahatani yang dijalankan petani layak untuk diusahakan, dapat ditunjukkan dengan *R/C* sebesar 1,07 untuk luasan lahan 0,1–0,15 ha, 1,36 untuk luas lahan 0,2–0,25 ha dan 1,38 untuk luas lahan 0,2–0,5 ha,

Kata kunci : Ubi Jalar, Penerimaan, Pendapatan, *BEP*, *R/C*.

¹ Mahasiswa Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian

² Dosen Pembimbing Pertama

³ Dosen Pembimbing Kedua

ABSTRACT

FEASIBILITY ANALYSIS OF SWEET POTATO (*Ipomoea batatas L.*) CILEMBU VARIETIES FARMING IN KEPUNDUNG VILLAGE REBAN DISTRICT BATANG REGENCY

By:

Laili Chasanah¹, Lutfi Aris Sasongko², Renan Subantoro³.

This Research aims to know the revenue level, and the feasibility level of Cilembu Varieties Sweet Potato Farming in terms of BEP and R/C. The basic method used is descriptive. Determination of location sample is done purposively. The data used are primary and secondary data. The data was collected by interview, recording and observation. The respondents in this study were 25 farmers. Based on research the total cost is Rp.1,432,816/planting season (for 0.1-0.15 ha land area), Rp.2,761,542/planting season (for 0.2-0.25 ha land area) and Rp.6,278,958/planting season (for 0.3–0.5 ha). Total costs consist of equipment depreciation costs, tax cost, tractor cost of fertilizer costs, pesticide costs, female labor costs, male labor costs, transport cost and sack costs. While revenue is Rp.1,535.000/planting season (for 0.1–0.15 ha), Rp.3,768,571/planting season (for 0.2–0.25 ha), Rp.8,666,667 planting season (for 0.3-0.5 ha). Based on the calculation, it is known that the average return sweet potato farm is Rp.102.184/planting season (for 0.1–0.15 ha), Rp.1,007,030/planting season (for 0.2–0.25 ha) and Rp.2,387,708/planting season (for 0.3–0.5 ha). BEP value of production quantity is equal to 1,311 kg/planting season (for 0.1–0.15 ha), 2,099 kg/planting season (for 0,2–0,25 ha) and 6,279 kg/planting season (for 0.3– 0.5 ha). While *Break Even Point* on price is Rp.1,079/kg (for 0.1–0.15 ha), Rp.1,179/kg (for 0.2–0.5 ha) and Rp.752/kg (for 0.3–0.5 ha). Based on the analysis of the R/C with a value of 1.07 for land area 0.1-0.15 ha, 1.36 for 0.2-0.25 ha land area and 0.38 for 0.3-0.5 ha.

Keywords: Sweet Potato, Revenue, Return, BEP, R/C.

¹ Student of Agribusiness Department, Faculty of Agriculture

² First Advisor

³ Second Advisor

