

ANALISIS EFISIENSI PRODUKSI USAHATANI UBI JALAR MADU
(*Ipomoea batatas* L. var. Cilembu) Studi Kasus di Desa Sukoanyar Kecamatan
Pakis Kabupaten Malang

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pertanian
Jurusan Agribisnis
Universitas Katolik Widya Karya Malang



Disusun oleh:
Efranis Manao
201120006

JURUSAN AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA
MALANG
2015

SKRIPSI

ANALISIS EFISIENSI PRODUKSI USAHATANI UBI JALAR MADU

(*Ipomoea batatas L. var. Cilembu*) Studi Kasus di Desa Sukoanyar Kecamatan

Pakis Kabupaten Malang

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

EFRANIS MANAO

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal **06 Juli 2015**

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Team Penguji

Pembimbing Utama


Ir. Lisa Kurniawati, MS

Anggota Tim Penguji Lain


Maria Puri Nurani, SP, M, Si


Pembimbing Pendamping


Ir. Sari Perwita, MSIE

Malang, **17 JUL 2015**



Universitas Katolik Widya Karya
Fakultas Pertanian
Dekan


Ir. Lisa Kurniawati, MS

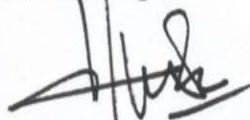
TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

Nsms : Efranis Manao
NIM : 201120006
Jurusan : Agribisnis
Judul : ANALISIS EFISIENSI PRODUKSI USAHATANI UBI JALAR
MADU (*Ipomoea batatas* L. var. Cilembu) Studi Kasus di Desa
Sukoanyar Kecamatan Pakis Kabupaten Malang

Malang 06 Juli 2015

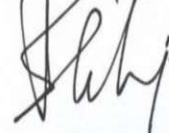
DITERIMA DAN DISETUJUI

Pembimbing I



Ir. Lisa Kurniawati, MS
NIDN: 017015002

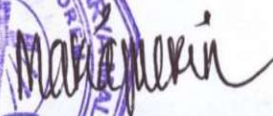
Pembimbing II



Ir. Sari Perwita, MSIE
NIDN: 0713016802



Mengetahui
Ketua Jurusan Agribisnis



Maria Puri Nurani, SP, M.Si
NIDN. 0725057802

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Kami yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul “Analisis Efisiensi Produksi Usahatani Ubi Jalar Madu (*Ipomoea batatas* L. var. Cilembu) Studi Kasus di Desa Sukoanyar Kecamatan Pakis Kabupaten Malang” merupakan karya asli dari:

Nama : Efranis Manao

NIM : 201120006

Jurusan : Agribisnis

Universitas : Universitas Katolik Widya Karya Malang

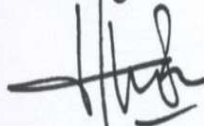
Dan bukan karya plagiat baik sebagian maupun seluruhnya.

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya dan apabila terdapat kekeliruan kami bersedia untuk menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Malang 06 Juli 2015

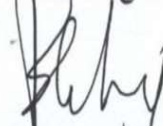
DITERIMA DAN DISETUJUI

Pembimbing I



Ir. Lisa Kurniawati, MS
NIDN: 017015002

Pembimbing II



Ir. Sari Perwita, MSIE
NIDN: 0713016802



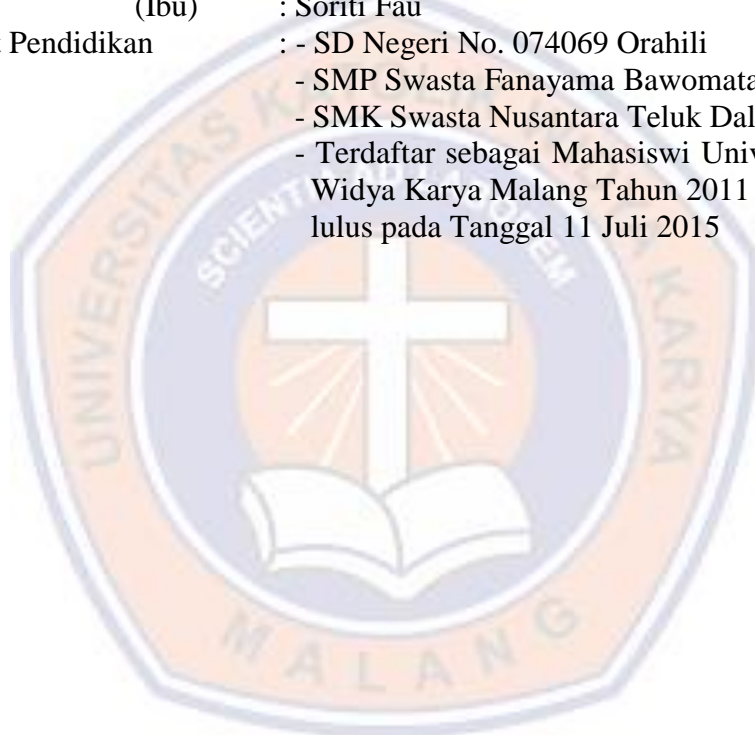
Mengetahui
Ketua Jurusan Agribisnis



Maria Puri Nurani, SP, M.Si
NIDN: 0725057802

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Efranis Manao
NIM : 201120006
Jurusan : Agribisnis
Sekolah Tinggi : Universitas Katolik Widya Karya Malang
Tempat, Tanggal Lahir : Orahili, 19 Agustus 1992
Alamat : Randuagung 07 No 04 Singosari-Malang
Nama Orang Tua (Ayah) : Fanuno Zokho Manao
(Ibu) : Soriti Fau
Riwayat Pendidikan : - SD Negeri No. 074069 Orahili
- SMP Swasta Fanayama Bawomataluo
- SMK Swasta Nusantara Teluk Dalam
- Terdaftar sebagai Mahasiswi Universitas Katolik
Widya Karya Malang Tahun 2011 dan dinyatakan
lulus pada Tanggal 11 Juli 2015



MOTO DAN PERSEMBAHAN

Moto

Dan apa saja yang kamu minta dalam doa dengan penuh kepercayaan, kamu akan menerimanya (Matius 21:22).

Mintalah, maka akan diberikan kepadamu; carilah, maka kamu akan mendapat; ketoklah, maka pintu akan dibukakan kepadamu. Karena setiap orang yang meminta, menerima dan setiap orang yang mencari, mendapat dan setiap orang yang mengetok, baginya pintu dibukakan (Matius 7:7-8).

Saya Persembahkan Kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang tanpa hentinya selalu memberikan kasih setia-Nya dalam menyertai, memberkati, memberi kesehatan, kekuatan, perlindungan dan pertolongan sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.
2. Orang Tua saya, kakak Ida, kakak Erlita, Abang Kristofan, kakak Kristiani, Paman, Tante dan keluarga besar saya yang selalu support dan mendoakan saya sehingga saya dapat menyelesaikan kuliah.
3. Bapak/Ibu dosen Fakultas Pertanian yang selalu support, memberi arahan, petunjuk, bimbingan dan ilmu pengetahuan yang selama ini saya dapatkan di UKWK.
4. Desa Sukoanyar yang telah banyak membantu saya selama penelitian dan teman-teman semuanya yang tidak saya sebutkan satu persatu yang juga memberi support dan selalu membantu saya.

Saya Ucapkan Terima Kasih

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis mengucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat dan rahmat-Nya sehingga dapat terselesaikannya skripsi yang berjudul “Analisis Efisiensi Produksi Usahatani Ubi Jalar Madu (*Ipomoea batatas* L. var. Cilembu) Studi Kasus di Desa Sukoanyar Kecamatan Pakis Kabupaten Malang”.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ir. Lisa Kurniawati, MS, selaku dosen pembimbing 1 (satu) yang telah banyak membantu dan meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan, petunjuk dan bimbingan serta mengajari sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
2. Ir. Sari Perwita, MSIE selaku dosen pembimbing 2 (dua) yang telah banyak membantu dan meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan, petunjuk dan bimbingan serta mengajari sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
3. Maria Puri Nurani, SP, M.Si selaku dosen penguji III yang telah banyak memberikan masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
4. Desa Sukoanyar Kecamatan Pakis Kabupaten Malang yang telah menerima dan memberikan kesempatan sehingga penulis dapat melaksanakan dan melakukan penelitian.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam menyusun skripsi ini.

Melalui skripsi ini, penulis menginformasikan kepada para pembaca mengenai Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Usahatani Ubi Jalar Madu dan Produksi Usahatani Ubi Jalar Madu di Desa Sukoanyar Kecamatan Pakis Kabupaten Malang sudah menguntungkan. Namun, penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak. Akhirnya, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat sebagaimana mestinya.



Malang Juli 2015

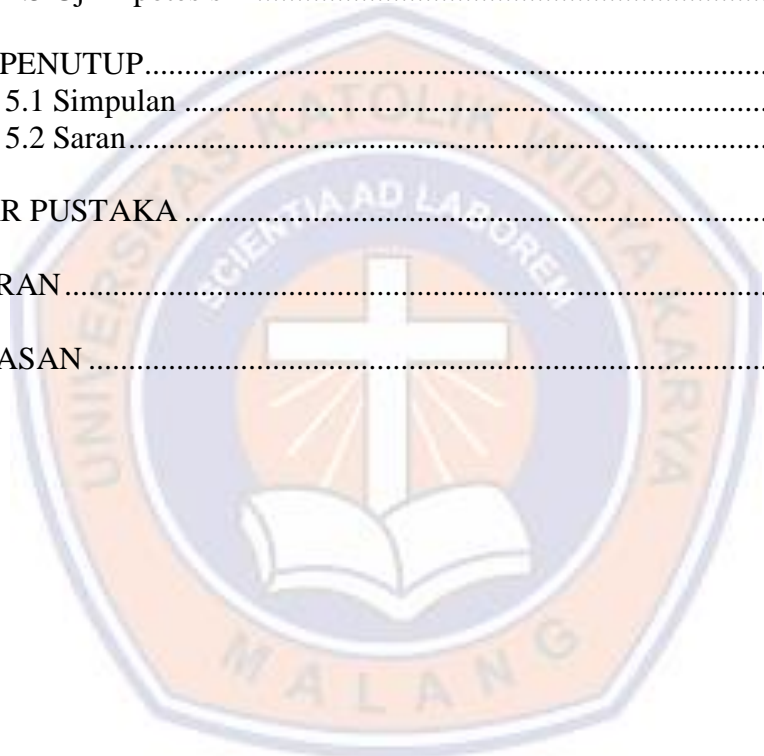
Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	v
MOTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Ubi Jalar Madu.....	5
2.2 Teknik Budidaya Ubi Jalar madu.....	7
2.3 Teori Produksi.....	8
2.3.1 Faktor Produksi	8
2.3.2 Fungsi Produksi.....	10
2.3.2.1 Fungsi Produksi <i>Cobb-Douglas</i>	12

2.3.2.2 <i>Return to Scale</i> (RTS)	13
2.3.2.3 Fungsi Produksi <i>Prontier</i>	14
2.4 Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi.....	15
2.4.1 Efisiensi Teknis.....	15
2.4.2 Efisiensi Harga	16
2.4.3 Efisiensi Ekonomis.....	16
2.5 Analisis Biaya dan Pendapatan	17
2.5.1 Biaya Tetap atau <i>Fixed Cost</i> (FC).....	18
2.5.2 Biaya Variabel atau <i>Variable Cost</i> (VC)	18
2.5.3 Biaya Rata-Rata	18
2.5.4 Biaya Total atau <i>Total Cost</i> (TC).....	19
2.5.5 Biaya Marginal atau <i>Marginal Cost</i> (MC).....	19
2.5.6 Analisis Pendapatan	20
2.6 Analisis Kelayakan (<i>R/C Ratio</i>).....	20
2.7 Hipotesis Penelitian.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
3.1 Metode Penentuan Lokasi dan Waktu Penelitian	22
3.2 Metode Penentuan Sampel dan Populasi serta Teknik Pengumpulan Sampel	22
3.3 Metode Pengumpulan Data dan Variabel Penelitian	24
3.3.1 Metode Pengumpulan Data	24
3.3.2 Variabel Penelitian	24
3.3.3 Definisi Operasional Variabel dan Pengukuran Variabel.....	25
3.4 Uji Asumsi Klasik	27
3.4.1 Uji Normalitas.....	28
3.4.2 Uji Heterokedastisitas	28
3.4.3 Uji Autokorelasi	29
3.4.4 Uji Multikolinearitas	29
3.5 Analisis Regresi Linier Berganda	30
3.5.1 Uji F	30
3.5.2 Uji t.....	31
3.6 Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Ubi Jalar Madu.....	32
3.6.1 Analisis Efisiensi Teknis.....	32
3.6.2 Analisis Efisiensi Harga	34
3.6.3 Analisis Efisiensi Ekonomis	35
3.7 Analisis Kelayakan Produksi Usahatani Ubi Jalar Madu	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Letak Geografis Desa Sukoanyar Kecamatan Pakis Kabupaten Malang.....	38
4.2 Pengujian Asumsi Klasik	38
4.2.1 Uji Normalitas Data	38
4.2.2 Uji Heterokedastisitas	39
4.2.3 Uji Autokorelasi	40

4.2.4 Uji Multikolinearitas	41
4.3 Analisis Regresi Linier Berganda.....	42
4.3.1 Pengaruh Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Terhadap Jumlah Produksi Ubi Jalar Madu.....	45
4.3.2 Pengaruh Masing-Masing Faktor-Faktor Produksi Terhadap Jumlah Produksi Ubi Jalar Madu.....	45
4.4 Uji Hipotesis I	49
4.4.1 Efisiensi Teknis	49
4.4.2 Efisiensi Harga	53
4.4.3 Efisiensi Ekonomis.....	56
4.5 Uji Hipotesis II	60
BAB V PENUTUP.....	63
5.1 Simpulan	60
5.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	69
RINGKASAN	83



DAFTAR TABEL

No	Teks	Halaman
1.	Perbandingan Kandungan Gizi dan Protein pada Beberapa Jenis Ubi Jalar pada 100 Gram Bahan Baku Ubi Jalar	6
2.	Hasil Uji Autokorelasi dengan Menggunakan <i>Durbin Watson</i> (DW)	40
3.	Hasil Uj Multikolinearitas dengan menggunakan <i>Variance Inflation Faktor</i> (VIF)	41
4.	Hasil Analisis Regresi Linier Berganda	43
5.	Hasil Analisis Efisiensi Teknis	49
6.	Hasil Analisis Efisiensi Harga	53
7.	Hasil Analisis Efisiensi Ekonomis	57
8.	Hasil Analisis Biaya dan Penerimaan Produksi Usahatani Ubi Jalar Madu	61
9.	Hasil Perhitungan Biaya dan Penerimaan Produksi Usahatani Ubi Jalar Madu	61

DAFTAR GAMBAR

No	Teks	Halaman
1	Hubungan antara Kurva TPP, MPP, APP dan Daerah-Daerah Elastisitas Produksi	11
2	Kurva Isokuan	14
3.	Grafik Uji Normalitas	39
4.	Grafik Uji Heterokedastisitas	40



DAFTAR LAMPIRAN

No	Teks	Halaman
1.	Kuesioner Analisis Efisiensi Produksi Usahatani Ubi Jalar Madu (<i>Ipomoea batatas L. var. Cilembu</i>) Studi Kasus di Desa Sukoanyar kecamatan Pakis Kabupaten Malang	69
2.	Data Mentah Variabel-Variabel yang di Gunakan dalam Penelitian Sebelum Diconversi	71
3.	Data Mentah Variabel-Variabel yang di Gunakan dalam Penelitian Setelah Diconversi	74
4.	Hasil Analisis Regresi Limier Berganda	77
5.	Perhitungan Efisiensi Harga	81
6.	Penerimaan dan Pengeluaran Produksi Usahatani Ubi Jalar Madu	82

**ANALISIS EFISIENSI PRODUKSI USAHATANI UBI JALAR MADU
(*Ipomoea batatas* L. var. Cilembu) Studi Kasus di Desa Sukoanyar Kecamatan
Pakis Kabupaten Malang**

Oleh:
Efranis Manao
201120006

INTISARI

Ubi jalar madu (*Ipomoea batatas* L. var Cilembu) merupakan salah satu tanaman yang mengandung karbohidrat non biji. Permasalahan yang dihadapi petani dalam kegiatan produksi usahatani ubi jalar madu yaitu terkait dengan penggunaan sarana produksi seperti: bibit, obat-obatan, pupuk, tenaga kerja dan lain sebagainya merupakan kemampuan petani untuk membeli sarana produksi yang dibutuhkan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efisiensi penggunaan faktor produksi dalam usahatani ubi jalar madu dan keuntungan usahatani ubi jalar madu di Desa Sukoanyar Kecamatan Pakis Kabupaten Malang. Jumlah sampel yang diambil 42 petani dari 70 petani.

Analisis usahatani dilakukan untuk mengetahui efisiensi penggunaan faktor produksi ubi jalar madu dan masalah manajemen. Hasil dari analisis bahwa semua faktor produksi yang digunakan dalam produksi ubi jalar madu yaitu belum efisiensi (secara teknis, harga dan ekonomis) kecuali jumlah pestisida tidak efisien. Hasil perhitungan biaya penerimaan dan pendapatan maka dapat dinyatakan bahwa produksi usahatani ubi jalar madu di Desa Sukoanyar Kecamatan Pakis Kabupaten Malang sudah menguntungkan dimana penerimaan lebih besar dari pada pengeluaran.

\Kata kunci: efisiensi, produksi, usahatani, keuntungan dan ubi jalar madu.

*THE EFFICIENCY ANALYSIS OF FARMING PRODUCTION OF HONEY
SWEET POTATOES (Ipomoea batatas L. var. Cilembu) The Village Sukoanyar
Pakis Subdistrict Malang*

By:
Efranis Manao
201120006

ABSTRACT

Ipomoea batatas L. var Cilembu is one of the perennial crops that contain non-grain carbohydrates. The problems in farm management of Ipomoea batatas L. var Cilembu such as pesticide, fertilizers, labor and other past is the of ability of farmers to buy inputs required. Formulation of the problem: how efficient use of production factors in Ipomoea batatas L. var Cilembu farm management of Sukoanyar Pakis subdistrict Malang regency has been reached and if the production of Ipomoea batatas L. var Cilembu farm in the village of Malang Pakis subdistrict Sukoanyar already profitable. The number of sample taken 42 farmers from 70 farmers.

The arms of the research is to know about input efficiency of ipomoea batatas L. var Cilembu production and probability ipomoea batatas L. var Cilembu farm management. in the result of research is: all the input was using in ipomoea batatas L. var Cilembu farm management are yet efficiency (trchnical, allocative, economic) exceptualy pesticide are not efficiency. So that the input's of production need to be reduced. The results of the calculation of costs and revenue receipts, it can be stated that the production of Ipomoea batatal L. var Cilembu farm in the village of Malang Pakis Sukoanyar is already probability where acceptance is greater than the expenditure.

Keywords: efficiency, production, farming, profit and honey sweet potato.

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Indonesia merupakan salah satu negara agraris dimana pembangunan pertanian sebagai bagian pembangunan nasional yang bertujuan untuk meningkatkan produksi dan memperluas penganekaragaman hasil pertanian guna memenuhi kebutuhan pangan dan meningkatkan pendapatan petani. Pemerintah mempunyai peran penting dalam mengembangkan sumber daya petani agar kesejahteraan petani semakin meningkat. Peran pemerintah dalam meningkatkan produksi pertanian yaitu dalam hal menyediakan faktor-faktor produksi pertanian seperti benih/bibit yang memiliki sertifikasi standart nasional, pupuk dan obat-obatan yang memadai (Dewi, 2012).

Menurut Karuniawan (2012), ubi jalar merupakan salah satu komoditas pertanian yang penting dan potensial untuk dapat dikembangkan sebagai bahan pangan, bahan baku industri, bahan pakan ternak dan bahan bioetanol. Ubi jalar madu merupakan salah satu jenis ubi jalar yang banyak ditemui di Indonesia selain jenis ubi jalar putih, ubi jalar ungu dan ubi jalar merah. (Juanda dan Cahyono, 2002), Ubi jalar merupakan tanaman sumber karbohidrat non biji yang dapat di panen pada umur 3-8 bulan. Selain karbohidrat, ubi jalar juga mengandung vitamin A, vitamin C dan mineral serta antosianin yang sangat bermanfaat bagi kesehatan (Rahayu dkk, 2012). Di Indonesia ubi jalar digunakan sebagai makanan sampingan atau untuk membantu mengurangi kekurangan bahan pangan, namun di beberapa daerah di Indonesia ubi jalar digunakan sebagai ma

kanan pokok. Ubi jalar madu atau yang sering disebut ubi jalar cilembu merupakan salah satu kekayaan genetik ubi jalar di Jawa Barat. Cilembu merupakan nama sebuah desa Di Kecamatan Pamulihan Kabupaten Sumedang (Karuniawan dkk, 2012)

Menurut Dewi (2012), upaya-upaya untuk meningkatkan produksi tanaman pangan tampaknya semakin sulit dikarenakan terbatasnya ketersediaan lahan untuk pertanian produktif dan alih fungsi lahan dari pertanian ke non pertanian yang sulit dibendung karena berbagai alasan. Usaha untuk meningkatkan produksi tanaman pangan melalui efisiensi produksi dapat menjadi salah satu pilihan yang tepat. Dengan memperhatikan efisiensi produksi usahatani, petani dapat menggunakan input produksi sesuai dengan ketentuan untuk mendapatkan hasil produksi yang optimal.

Pertanian di Desa Sukoanyar khususnya usahatani ubi jalar madu dibudidayakan sebab ubi jalar madu bila dipasarkan harganya cukup tinggi dan ubi jalar madu memiliki rasa yang lebih enak dari beberapa jenis ubi jalar lainnya sehingga banyak konsumen yang menyukainya. Ubi jalar madu Cilembu yang istimewa adalah pada saat umbinya dipanggang akan mengeluarkan cairan kental dengan rasa yang sangat manis (Hartoyo, T, 2004). Untuk mempertahankan keberlanjutan ubi jalar madu dan potensi pasarnya yang potensial, perlu adanya untuk mencari alternatif lahan yang sesuai dengan kondisi dan karakteristik yang relatif dengan lahan ubi jalar madu (Solihin, 2007). Dalam mewujudkan pertanian berkelanjutan untuk memperluas dan mengembangkan produksi usahatani ubi

jalar madu, petani perlu memanfaatkan faktor produksi secara efektif dan efisien dalam memproduksi usahataniya sehingga petani hendaknya penting memperhatikan efisiensi produksi usahatani agar dapat meningkatkan produksi dan pendapatan.

Permasalahan yang paling penting juga yang dihadapi petani dalam kegiatan produksi usahatani ubi jalar madu yaitu terkait dengan penggunaan factor-faktor produksi usahatani seperti: benih/bibit, obat-obatan, pupuk, tenaga kerja dan lain sebagainya merupakan kemampuan para petani untuk membeli sarana produksi yang dibutuhkan dalam produksi usahatani. Karena rendahnya akumulasi modal usahatani yang dimiliki, petani sering kali dalam penggunaan input tidak optimal, maka pemeliharaan yang dilakukan dalam aktivitas produksi usahatani tidak memadai sehingga memengaruhi jumlah hasil produksi usahatani ubi jalar madu yang di hasilkan. Padahal jika alokasi penggunaan input yang digunakan dalam produksi usahatani efisien akan memberikan keuntungan kepada para petani (Dewi, 2012).

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang, maka rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimanakah efisiensi penggunaan faktor produksi dalam usahatani ubi jalar madu di Desa Sukoanyar Kecamatan Pakis Kabupaten Malang?
2. Apakah produksi usahatani ubi jalar madu di Desa Sukoanyar Kecamatan Pakis Kabupaten Malang sudah menguntungkan?

1.3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah, tujuan penelitian yang ingin dicapai sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui efisiensi penggunaan faktor produksi dalam usahatani ubi jalar madu di Desa Sukoanyar Kecamatan Pakis Kabupaten Malang.
2. Untuk mengetahui jumlah produksi usahatani ubi jalar madu di Desa Sukoanyar Kecamatan Pakis Kabupaten Malang sudah menguntungkan.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagi mahasiswa peneliti dapat memberikan informasi kepada para petani dan para pembaca mengenai efisiensi penggunaan faktor-faktor produksi dan jumlah produksi usahatani ubi jalar madu di Desa Sukoanyar Kecamatan Pakis kabupaten Malang.
2. Bagi mahasiswa peneliti dapat memperoleh pengalaman, pengetahuan dan cara berpikir logis sehubungan dengan permasalahan yang timbul di lapangan dalam produksi usahatani ubi jalar madu.