

**FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI  
UBI KAYU ( *Manihot esculanta* )**  
(Studi Kasus : Desa Tandukan Raga, Kecamatan STM Hilir,  
Kabupaten Deli Serdang)

**SKRIPSI**



**OLEH :**

**LAILAN SYAFINA  
080304009  
AGRIBISNIS**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2014**

**FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI  
UBI KAYU ( *Manihot esculanta* )**

(Studi Kasus : Desa Tandukan Raga, Kecamatan STM Hilir,  
Kabupaten Deli Serdang)

---

**SKRIPSI**

---

**OLEH :**

**LAILAN SYAFINA  
080304009  
AGRIBISNIS**

Diajukan Kepada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas  
Sumatera Utara Untuk Memenuhi Sebagian Dari Persyaratan Guna  
Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian

**Disetujui Oleh :**

**Komisi Pembimbing**

**Ketua**

**Anggota**

**(Dr. Ir. Tavi Supriana, M.S)  
NIP. 196411021989032001**

**(Emalisa, SP, M.Si)  
NIP. 196721181998022001**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2014**

## **ABSTRAK**

**RIZKI UTAMI (080304065/AGRIBISNIS)** dengan judul skripsi **Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Ubi Kayu ( *Manihot esculanta* ) (Studi Kasus : Desa Tanduka Raga, Kecamatan STM Hilir, Kabupaten Deli Serdang)** Penelitian ini dibimbing oleh **Dr. Ir. Tavi Supriana, MS** dan **Emalisa, SP, M.Si** yang bertujuan untuk Mengetahui faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi produksi ubi kayu di Desa Tandukan Raga.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Tandukan Raga, Kecamatan STM Hilir, Kabupaten Deli Serdang Penentuan daerah penelitian dilakukan secara *purposive* (sengaja) dengan pertimbangan bahwa daerah ini sebahagian besar penduduknya adalah petani. Metode pengambilan sampel yang digunakan adalah Metode Sensus, yaitu seluruh populasi merupakan sampel dalam penelitian, dengan jumlah sampel adalah 30. Penelitian ini menggunakan analisis regresi dengan metode taksiran OLS (*Ordinary Least Square*).

Dari hasil penelitian diperoleh: luas lahan, tenaga kerja, bibit, pupuk urea, dan pupuk posca berpengaruh nyata terhadap produksi ubi kayu.

Kata Kunci: ubi kayu, produksi.

## **RIWAYAT HIDUP**

**LAILAN SYAFINA** lahir di Medan pada tanggal 4 Agustus 1990, sebagai anak pertama dari dua bersaudara, seorang putri dari Ayahanda H. Parlaungan Nasution, BA dan Ibunda Hj. Nurhaida Lubis, SE.

Pendidikan formal yang telah ditempuh penulis adalah sebagai berikut:

1. Tahun 1996 masuk Sekolah Dasar di SD Swasta Sabilina Percut Sei Tuan dan tamat pada tahun 2002.
2. Tahun 2002 masuk Sekolah Menengah Pertama di SMPN 1 Percut Sei Tuan dan tamat pada tahun 2005.
3. Tahun 2005 masuk Sekolah Menengah Atas di SMAN 10 Medan dan tamat pada tahun 2008.
4. Tahun 2008 penulis diterima di Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara melalui jalur PMP.

Kegiatan yang pernah diikuti penulis adalah sebagai berikut:

1. Anggota Forum Silaturahmi Mahasiswa Muslim Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
2. Anggota Ikatan Mahasiswa Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
3. Bulan Juli 2012 melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di Desa Lubuk Palas, Kecamatan Silau Laut, Kabupaten Asahan, Provinsi Sumatera Utara.

4. Bulan Agustus 2014 penulis melaksanakan penelitian skripsi di Desa Tandukan Raga, Kecamatan STM Hilir, Kabupaten Deli Serdang. Provinsi Sumatera Utara.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan berkat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI UBI KAYU ( *Manihot esculanta* ) (Studi Kasus: Desa Tandukan Raga, Kecamatan STM Hilir, Kabupaten Deli Serdang)”** yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Departemen Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.

Secara khusus penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada Ayahanda tercinta H. Parlaungan Nasution, BA dan Ibunda tercinta Hj. Nurhaida Lubis, SE atas seluruh perhatian dan dukungan baik secara materi, moril maupun doa yang diberikan kepada penulis, serta kepada adik penulis Fakhrol atas doa dan dukungan yang diberikan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

- Dr. Ir. Tavi Supriana, MS selaku Ketua Komisi Pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk mengajar dan membimbing serta memberikan masukan yang berharga dalam menyelesaikan skripsi ini.
- Emalisa, SP, M.Si selaku Anggota Komisi Pembimbing yang telah mengayomi dan memberikan masukan yang sangat berarti kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
- Dr. Ir. Salmiah, MS selaku Ketua program studi Agribisnis, FP-USU dan Dr. Ir. Satia Negara Lubis, M.Ec selaku Sekertaris program studi Agribisnis, FP-USU.

- Seluruh staf pengajar dan pegawai di Program Studi Agribisnis, FP-USU khususnya Kak Yani, Kak Lisbeth, Kak Seruni dan Kak Nita yang memberikan kelancaran dalam hal administrasi.
- Bapak Petani ubi kayu yang telah bersedia meluangkan waktu sehingga penulis dapat memperoleh data guna menyempurnakan proses pengerjaan skripsi ini.
- Rekan-rekan mahasiswa stambuk 2008 di Program Studi Agribisnis, khususnya Irma Yusnita Hsb, SP, Lolisa Efa Matovai, SP, , Sri Ardianti Pratiwi Srg, SP, Giska Rizky Aulia, SP, Sri Novi Yanti, SP, Rizki Utami, SP, Izzatul Dwina Mahsaiba, SP, Arini Pebristya Duha, SP, Rafika Zahara, SP, dll yang tidak bisa disebutkan satu persatu serta kepada kakak-kakak dan abang-abang senior yang telah memberikan dukungan dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih kepada Cindi Habibi,ST yang selama ini dengan setia memberikan dukungan, doa dan motivasi serta nasehat kepada penulis.

Penulis juga menyadari kekurangan dan keterbatasan dalam skripsi ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan adanya saran dan kritik yang membangun dari pembaca. Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan penelitian selanjutnya.

Medan, 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	6
1.3. Tujuan Penelitian .....	6
1.4. Kegunaan Penelitian .....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA, LANDASAN TEORI, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....</b>	<b>7</b>
2.1. Tinjauan Pustaka .....	7
2.2. Landasan Teori.....	10
2.3. Kerangka Pemikiran.....	13
2.4. Hipotesis.....	15
<b>III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>16</b>
3.1. Metode Penentuan Daerah Penelitian .....	16
3.2. Metode Pengambilan Sampel.....	17
3.3. Metode Pengumpulan Data .....	17
3.4. Metode Pengolahan dan Analisis Data .....	17
3.5. Definisi dan Batasan Operasional .....	23
3.5.1. Definisi.....	24
3.5.2. Batasan Operasional.....	24
<b>IV. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN DAN KARAKTERISTIK SAMPEL .....</b>	<b>25</b>
4.1. Deskripsi Daerah Penelitian.....	25
4.1.1. Letak Geografis .....	25
4.1.2. Keadaan Daerah .....	26
4.2. Karakteristik Sampel.....	30



<b>V.</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
5.1.	Gambaran Usahatani Ubi Kayu di Daerah Penelitian.....	35
5.2.	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Ubi Kayu .....	37
<b>VI.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>49</b>
6.1.	Kesimpulan .....	49
6.2.	Saran.....	49

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Luas Panen, Produksi dan Rata-rata Produksi Ubi Kayu/ Harvest Area, Yield and Production Of Cassava 2001-2010.....	5
2.	Banyaknya Rumah Tangga Dirinci menurut Mata Pencapaian di Kecamatan STM Hilir Tahun 2012.....	16
3.	Luas Desa/Kelurahan dan Persentasenya Terhadap Luas Kecamatan STM Hilir Tahun 2012.....	26
4.	Jumlah Penduduk menurut Jenis Kelamin di Kecamatan STM Hilir Tahun 2012.....	27
5.	Jumlah Rumah Tangga, Penduduk dan Rata-rata Per Desa di Kecamatan STM Hilir Tahun 2012 .....	28
6.	Distribusi Petani Sampel Berdasarkan Umur.....	30
7.	Distribusi Petani Sampel Berdasarkan Lama Usaha.....	31
8.	Distribusi Volume Bibit Ubi Kayu Dalam Satu Kali Musim Panen.....	31
9.	Distribusi Penggunaan Pupuk Urea Pada Usahatani Ubi Kayu .....	32
10.	Distribusi Penggunaan Pupuk Posca Pada Usahatani Ubi Kayu .....	32
11.	Distribusi Petani Sampel Berdasarkan Penggunaan Tenaga Kerja.....	33
12.	Distribusi Petani Sampel Berdasarkan Luas Lahan .....	33
13.	Distribusi Produksi Ubi Kayu Dalam Satu Kali Musim Panen .....	34
14.	Hasil Rata-rata Luas lahan, biaya produksi, produksi, penerimaan dan pendapatan dalam Usahatani Ubi Kayu .....	36

15.	Hasil Uji Asumsi Multikolinieritas Model Jumlah Produksi Usahatani Ubi Kayu Menggunakan Statistik Kolinearitas .....	38
16.	Hasil Uji Asumsi Heteroskedasitas Model Jumlah Produksi Usahatani Ubi Kayu dengan Menggunakan Uji Park .....	38
17.	Hasil Uji Asumsi Normalitas Model Jumlah Produksi Usahatani Ubi Kayu Menggunakan Uji Kolmogrov-Smirnov.....	43
18.	Hasil Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Ubi Kayu.....	44

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>No.</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Skema Kerangka Pemikiran.....	14
2.	Grafik Uji Asumsi Heterokedastisitas Model Jumlah Produksi Usahatani Ubi Kayu .....	40
3.	Grafik Uji Asumsi Normalitas Model Jumlah Produksi Usahatani Ubi Kayu.....	41
4.	Histogram Normalitas Model Jumlah Produksi Usahatani Ubi Kayu .....	42

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>No.</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Karakteristik Petani Sampel Usahatni Ubi Kayu .....	53
2.	Biaya Tenaga Kerja Usahatani Ubi Kayu .....	55
3.	Biaya Bibit Usahatani Ubi Kayu.....	57
4.	Biaya Pupuk Urea dan Pupuk Posca Usahatani Ubi Kayu .....	58
5.	Total Biaya Produksi Ubi Kayu .....	
6.	Produksi dan Biaya per Rante Usahatani Ubi Kayu .....	60
7.	Biaya Produksi, Penerimaan, dan Pendapatan Usahatani Ubi Kayu .....	61
8.	Hasil Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Ubi Kayu.....	62
9.	Hasil Uji Kolmogorov-Smirnov Model Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Ubi Kayu.....	67