

***ANALISIS KELAYAKAN USAHA PENGOLAHAN UBI KAYU
(*Manihot utilissima*) MENJADI TEPUNG TAPIOKA
(Studi Kasus di Desa Sidomukti Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati)**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi Strata 1
guna memperoleh gelar Sarjana Pertanian**



**Oleh :
Khasan Taufik**

124010141

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS WAHID HASYIM SEMARANG
2017**

Halaman Pengesahan

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA PENGOLAHAN UBI KAYU
(*Manihot utilissima*) MENJADI TEPUNG TAPIOKA
(Studi Kasus di Desa Sidomukti Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati)**

**Skripsi ini telah dipertahankan didepan dewan penguji
Pada Tanggal:.....14 FEB 2017.....
Dan diterima untuk memenuhi syarat akademis tingkat sarjana
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Wahid Hasyim Semarang**

Oleh :

**Khasan Taufik
Nim: 124010141**

Pembimbing I

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

Penguji

**Shofia Nur Awami, S.P.,M.Sc
NPP. 06.07.1.0137**

Pembimbing II

**Aniya Widhiyanti, S.TP., MP
NPP 06.03.1.0077**

**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 disuatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan 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 dikemudian hari ternyata ditemukan atau diketahui merupakan hasil skripsi orang lain saya sanggup mempertanggungjawabkan.

Semarang, Februari 2017

A handwritten signature in purple ink, consisting of several overlapping loops and a final flourish.

Khasan Taufik

124010141

RIWAYAT HIDUP



Nama : Khasan Taufik

Tempat/ Tanggal Lahir : Jepara, 28 April 1993

Jenis Kelamin : Laki - Laki

Alamat : Desa Wedelan RT 01/07,
Kecamatan Bangsri, Kabupaten
Jepara

Email : Khasantauфик093@gmail.com

Riwayat Pendidikan

1. Sekolah Dasar : SDN 01 Wedelan 2000
2. Sekolah Menengah Pertama : SMPN 01 Bangsri 2006
3. Madrasah Aliyah : مدرسة عالية تشويق الطلاب سلفية :
Madrasah Aliyah TBS Kudus
2009
4. Terdaftar sebagai Mahasiswa Fakultas Pertanian/ Agribisnis Universitas
Wahid Hasyim Semarang 2012.

MOTTO

من أراد الدنيا فعليه بالعلم
ومن أراد الآخرة فعليه بالعلم
ومن أرادهما فعليه بالعلم

**Siapa yang menginginkan dunia maka harus
dengan ilmu**

**Siapa yang menginginkan akhirat maka harus
dengan ilmu**

**Barang siapa menginginkan keduanya harus
punya ilmu**

PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT. Kupersembahkan karya skripsi ini untuk:

1. Bapak yang telah mendidik untuk merdeka dalam mengambil keputusan hidup.
2. Ibunda tercinta yang telah tiada, do'a Anak-anakmu selalu menyertaimu ibu.
3. Kakak- kakakku & adikku yang telah sama-sama belajar, saling kepedulian dan kecerdasan emosi dalam cinta yang tak lekang seumur hidup.
4. Para pengusaha ubi kayu CV. Setia Makmur, CV. Karya Mitra Mayla, CV. Gilingan Sukses Mandiri.
5. Konco Ngopi : Nur Aziz (Gembel), Rohidin, Kiko, Dzikron, Fahru Rozi dkk yang selalu mendukung serta memberikan semangat untuk pembuatan skripsi ini.
6. Konco Dolan : Jajaran Crew Kawan Jaya B-nox, F-Jrin, dkk di sela-sela waktu ngetrip yang selalu mendukung serta memberikan semangat untuk pembuatan skripsi ini.
7. Teman-teman mahasiswa Fakultas Pertanian/ Agribisnis angkatan 2012.

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan ke hadapan Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun skripsi dengan judul ‘’Analisis Kelayakan Usaha Pengolahan Ubi Kayu (*Manihot utilissima*) menjadi Tepung Tapioka.’’(Studi kasus di Desa Sidomukti Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati). Dan dengan petunjuk-Nya mampu menyelesaikannya. Shalawat serta salam seomoga terlimpah selalu kepada baginda nabi besar kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya dan seluruh umat yang meyakini kebenarannya.

Kemudian dengan selesainya penulisan skripsi ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada mereka yang berjasa, khususnya kepada:

1. Bapak Dr. H. Mudzakir Ali, MA selaku Rektor Universitas Wahid Hasyim Semarang.
2. Romo KH. Haidar Ali Bukhori, S.Ag., M.Si selaku pengasuh Pondok Luhur Wahid Hasyim Semarang dengan ikhlas telah banyak mengarahkan serta memotivasi kepada saya dan banyak membantu dalam kehidupan saya.
3. Bapak H. Lutfi Aris Sasongko, S.TP, M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian dan dosen pembimbing pertama yang dengan ikhlas telah banyak mengarahkan serta motivasi kepada saya dan banyak membantu dalam kehidupan saya serta penulisan skripsi ini.
4. Ibu Aniya Widiyani, S.TP., MP selaku dosen pembimbing kedua yang memberikan arahan untuk kesempurnaan skripsi ini.
5. Ibu Shofia Nur Awami, S.P., M.Sc selaku dosen penguji yang selalu sabar dan selalu memberikan arahan serta motivasinya kepada penulis.
6. Mas Adi dan Ibu Husna selaku staf tata usaha Fakultas Pertanian Program Studi Agribisnis yang telah membantu penulis.

7. Seluruh Dosen dan Staf di program Studi Agribisnis Fakultas Petanian Universitas Wahid Hasyim Semarang yang telah banyak memberikan inspirasi kepada penulis serta motivasi untuk berkarya lebih maksimal.
8. Seluruh Santri PPLWH khususnya lantai 2 yang selalu mendukung serta memberikan semangat untuk pembuatan skripsi ini.

Kepada mereka penulis tidak dapat memberikan apa-apa selain untaian rasa terimakasih yang begitu besar dan tulus dengan diiringi do'a semoga Allah SWT membalas semua amal kebaikan mereka dengan sebaik-baiknya balasan. Pada akhirnya penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Namun demikian penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Semarang, Februari 201



Khasan Taufik

124010141

DAFTAR ISI

Halaman judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan	iii
Riwayat Hidup	iv
Halaman Motto dan Persembahan	v
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran	xiii
Abstrak.....	xiii
Abstrak.....	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Penelitian Terdahulu	7
2.2. Tentang Agroindustri.....	9
2.3 Singkong/Ubi Kayu	11
2.4 Biaya, Penerimaan dan Pendapatan.....	13
2.5 Analisis Kelayakan Usaha.....	15
2.6. Proses Pembuatan Tepung Tapioka	16

2.7. Kerangka Pemikiran	18
2.8. Hipotesis.....	21

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Metode Dasar	22
3.2. Metode Pelaksanaan	22
3.3. Jenis dan Sumber Data	23
3.4. Metode Pengumpulan Data	23
3.5. Asumsi Data.....	24
3.6. Batasan Pengukuran Variabel	24
3.7. Metode Analisis Data	26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Keadaan Umum Daerah Penelitian.....	29
4.2. Karakteristik Responden.....	32
4.3. Peralatan Produksi	37
4.4. Analisis Biaya Produksi.....	39
4.5. Analisis Penerimaan dan Pendapatan	43
4.6. Analisis Kelayakan Usaha	46
4.7. Rekapitulasi Analisis Data.....	52

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	53
5.2. Saran	54

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Produksi Ubi Kayu Untuk Bahan Baku Tepung Tapioka di Kabupaten Pati.....	3
Tabel 2.1	Luas Lahan, Produksi dan Produktivitas Ubi Kayu di Jawa Tengah Tahun 2013.....	4
Tabel 4.1	Keadaan Penduduk Desa Sidomukti Menurut Jenis Kelamin Tahun 2015.....	30
Tabel 4.2	Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian Di Desa Sidomukti Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati.....	31
Tabel 4.3	Luas Pemanfaatan Lahan Di Desa Sidomukti Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati.....	32
Tabel 4.4	Jumlah dan Prosentase Responden Industri Tepung Tapioka Berdasarkan kelompok Umur Di Desa Sidomukti Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati.....	33
Tabel 4.5	Jumlah dan Prosentase Responden Industri Tepung Tapioka berdasarkan Pendidikan Di Desa Sidomukti Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati.....	34
Tabel 4.6.	Jumlah dan Prosentase Responden Berdasarkan Lama Berusaha TepungTapioka.....	35
Tabel 4.7.	Biaya Produksi Tepung Tapioka CV Setia Makmur Di Desa Sidomukti Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati.....	38
Tabel 4.8	Biaya Produksi Tepung Tapioka CV Karya Mitra Mayla Di Desa Sidomukti Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati.....	40
Tabel 4.9	Biaya Produksi Tepung Tapioka CV Gilingan Sukses Mandiri Di Desa Sidomukti Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati.....	42
Tabel 4.10	Penerimaan dan Pendapatan Tepung Tapioka CV Setia Makmur Di Desa Sidomukti Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati.....	44
Tabel 4.11	Penerimaan dan Pendapatan Tepung Tapioka CV Karya Mitra Mayla Di Desa Sidomukti Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati.....	45
Tabel 4.12	Penerimaan dan Pendapatan Tepung Tapioka CV Gilingan Sukses Mandiri Di Desa Sidomukti Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati.....	45
Tabel 4.13	Nilai BEP dan R/C Ratio Tepung Tapioka CV Setia Makmur Di Desa Sidomukti Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati.....	47
Tabel 4.14	Nilai BEP dan R/C Ratio Tepung Tapioka CV Karya Mitra Kayla Di Desa Sidomukti Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati.....	48
Tabel 4.15	Nilai BEP dan R/C Ratio Tepung Tapioka CV Gilingan Sukses Mandiri Di Desa Sidomukti Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati.....	50
Tabel 4.16	Rekapitulasi Analisis Biaya Produksi, Penerimaan, Pendapatan Dan Kelayakan Usaha Di Desa Sidomukti Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Skema Proses Pembuatan Tepung Tapioka..	18
Gambar 2.2. Bagan Krangka Penelitian.....	20

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA PENGOLAHAN UBI KAYU
(*Manihot utilissima*) MENJADI TEPUNG TAPIOKA
(Studi Kasus di Desa Sidomukti Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati)**

Khasan Taufik* Lutfi Aris Sasongko** Aniya Widiyani**

Abstrak

Ubi kayu (*Manihot utilissima*) dapat diolah sebagai bahan makanan salah satunya tepung tapioka yang relatif awet. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui besarnya biaya, penerimaan dan pendapatan, dari usaha pengolahan ubi kayu menjadi tepung tapioka dan untuk mengetahui layak atau tidaknya usaha pengolahan ubi kayu menjadi tepung tapioka di Desa Sidomukti. Metode penentuan daerah penelitian dilakukan secara sengaja (*purposive*) di Desa Sidomukti Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati dengan alasan karena sebagai sentra penghasil tepung tapioka. Metode analisis data yang digunakan pada penelitian ini menggunakan analisis penerimaan dan pendapatan, serta analisis kelayakan usaha yang ditinjau dari segi BEP dan R/C ratio. Berdasarkan hasil penelitian besarnya penerimaan CV Setia Makmur yaitu sebesar Rp 1.491.000.000, Biaya total sebesar Rp 1.095.291.005, Nilai BEP volume produksi 156.470 kg dan Nilai R/C ratio adalah 1.36. Besarnya penerimaan CV Karya Mitra Mayla yaitu sebesar Rp 518.000.000, Biaya total sebesar Rp 398.113.725, Nilai BEP volume produksi 56.873 kg dan Nilai R/C ratio adalah 1.30. Besarnya penerimaan CV Gilingan Sukses Mandiri yaitu sebesar Rp 910.000.000, Biaya total sebesar Rp 688.396.812, Nilai BEP Volume produksi CV Gilingan Sukses Mandiri adalah 98.342 kg dan Nilai R/C ratio adalah 1.32.

Kata kunci : *Analisis Kelayakan usaha, penerimaan, ubikayu, tepung tapioka.*

Keterangan : * Penyusun, **Pembimbing

**FEASIBILITY ANALYSIS
OF CASSAVA (*Manihot Utilissima*)
INTO TAPIOCA FLOUR PROCESSING**

(Case Study In Sidomukti Village Margoyoso District Pati Regency)

Khasan Taufik* Lutfi Aris Sasongko Aniya Widiyani****

Abstract

Cassava can be processed as groceries one of them relatively durable tapioca starch. The purpose of this research is to find out the cost, the income and outcome, from processing business of cassava to be tapioca flour and to find out the feasibility from processing business of cassava to be tapioca flour in Sido Mukti Village . The method of research area determination uses a purposive method based on that Sidomukti Village, Margoyoso District, Pati Regency with reason because as a producing centers of tapioca flour. Analysis data method used in this research are income analysis and outcome analysis and also business feasibility analysis in terms of BEP and R/C ratio. The research result shows that the amount revenue of CV Setia Makmur is Rp. 1.491,000.000, total fees ratio is Rp. 1.095.291.005, the BEP amount of production volume is 156.470 kg and R/C ratio cost is 1.36. The amount revenue of CV Karya Mitra Mayla is Rp. 518.000.000, total fees is Rp. 398.113.725, BEP amount of production volume is 56.873 kg and R/C ratio is 1.30. The amount revenue of CV Gilingan Sukses Mandiri is Rp. 910.000.000, Total fees is Rp. 688.396.812, BEP amount of production volume is 98.342 kg and R/C ratio is 1.32.

Key words: feasibility analysis of business, income, cassava, tapioca flour

Note: *Researcher, ** supervisor