

**ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL USAHATANI KEDELAI PADA
KELOMPOK TANI DI KECAMATAN PULOKULON,
KABUPATEN GROBOGAN, JAWA TENGAH**

SKRIPSI

Oleh

EVALINA SILALAH



**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2018**

**ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL USAHATANI KEDELAI PADA
KELOMPOK TANI DI KECAMATAN PULOKULON, KABUPATEN
GROBOGAN, JAWA TENGAH**

Oleh

**EVALINA SILALAH
NIM : 23040113140025**

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro**

**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2018**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Evalina Silalahi
NIM : 23040113140025
Program Studi : S1 Agribisnis

Dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Karya Ilmiah yang berjudul :
Analisis Kelayakan Finansial Usahatani Kedelai Pada Kelompok Tani Di Kecamatan Pulokulon, Kabupaten Grobogan, Jawa Tengah dan penelitian yang terkait dengan karya ilmiah ini adalah hasil kerja saya sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam karya ilmiah ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Saya juga mengakui karya ilmiah ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh pembimbing saya, yaitu :

Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc. dan **Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si.**

Apabila dikemudian hari dalam karya ilmiah ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik oleh saya, maka gelar akademik yang telah saya dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

Semarang, Maret 2018



Penulis

Evalina Silalahi
Evalina Silalahi

Mengetahui,

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc
NIP. 19600719 198902 2 001

Pembimbing Anggota

Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si
NIP. 19590103 198601 2 002

Judul Skripsi

: ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL
USAHATANI KEDELAI PADA
KELOMPOK TANI DI KECAMATAN
PULOKULON, KABUPATEN GROBOGAN
JAWA TENGAH

Nama Mahasiswa

: EVALINA SILALAH

Nomor Induk Mahasiswa

: 23040113140025

Program Studi/Departemen

: S-1 AGRIBISNIS/PERTANIAN

Fakultas

: PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal 28 MAR 2018

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.

Pembimbing Anggota

Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si.

Ketua Ujian Akhir Program

Dr. Ir. Budi Adi Kristanto, M.S.

Ketua Program Studi

Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.



Dekan

Prof. Dr. Ir. Mukh Arifin, M.Sc.

Ketua Departemen

Ir. Didik W. Widjajanto M.Sc., Res., Ph.D.

**KELOMPOK TANI DI KECAMATAN PULOKULON,
KABUPATEN GROBOGAN, JAWA TENGAH**

*(The Analysis of Financial Feasibility of Soybean farming at famer's group in
Pulokulon District, Grobogan Regency, Central Java Province)*

**Oleh:
Evalina Silalahi**

ABSTRAK

Tujuan penelitian adalah menganalisis pendapatan petani dan menganalisis kelayakan usahatani kedelai. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli sampai Agustus 2017 di Desa Sidorejo dan Desa Tuko Kecamatan Pulokulon Kabupaten Grobogan. Metode penentuan lokasi penelitian ditentukan secara *purposive* karena Kecamatan Pulokulon merupakan daerah yang memproduksi kedelai tertinggi di Kabupaten Grobogan. Kemudian dipilih desa yang memiliki kelompok tani yang menanam kedelai. Penelitian ini menggunakan metode survei. Penentuan jumlah sampel ditentukan dengan rumus Slovin. Pengambilan sampel menggunakan *proporsional random sampling.*, sebanyak 80 responden. Metode analisis data menggunakan perhitungan pendapatan dan analisis kelayakan finansial. Hasil penelitian menunjukkan pendapatan yang diterima petani kedelai Tahun 2014-2016 berturut-turut sebesar Rp 1.234.309,62; Rp 1.294.283,06 dan Rp 1.287.156,96. Analisis kelayakan finansial dengan suku bunga kredit sebesar 6% menunjukkan profitabilitas usahatani kedelai lebih besar dari suku bunga kredit. Nilai NPV bernilai positif. Nilai IRR lebih besar dari suku bunga sebesar 345,09%. Nilai Gross B/C ratio = 1,14 atau lebih besar dari 1. Perhitungan *payback period* memiliki jangka waktu sangat cepat untuk dapat mengembalikan investasi yang digunakan. Berdasarkan kriteria kelayakan finansial usahatani kedelai di Kecamatan Pulokulon menguntungkan atau layak dikembangkan.

Kata Kunci: finansial, kedelai, pendapatan, profitabilitas, usahatani

ABSTRACT

The purpose of research were to analyze income and feasibility of soybean farming system. The research was conduted at Juli until August 2017 in Sidorejo and Tuko Villages Pulokulon district, Grobogan Regency. The method of determining the location of the study was purposive because Pulokulon District is one of the highest producing soybean in Grobogan. Then selected villages have groups of farmers who plant soybeans. The research used survey method. The number of samples was determined by slovin formula. Taking over the samples used proporsional random sampling and taken as many as 80 respondents. The analysis of data were to homage of revenues and analyzing financial feasibility. The results showed that soybean farmers was received income as many as IDR 1.234.309,62; IDR 1.294.283,06 and IDR 1.287.156,96 . The analysis of financial

feasibility with tax rate of 6% showed that the profitability of soybean farming system is larger than tax rate. The value of NPV is positive. IRR value was largerr than tax rate, obtained of 345.09%. The value of B/C ratio equals 1.14, or larger than 1. The calculation payback period of soybean farming system was a rapid term to recovered of investment. Based of criteria financial feasibility test soybean farming system in Pulokulon District was feasible to be developed.

Keywords: farming, financial, profitability, revenues, soybean

KATA PENGANTAR

Analisis Kelayakan Finansial adalah menganalisis suatu usaha yang di dalamnya diperhatikan dari segi keuangan dalam nilai sekarang untuk mengetahui kriteria kelayakan atau keuntungan suatu usaha. Hasil kriteria kelayakan yang ada pada keadaan usaha dapat menjadi bahan pertimbangan bagi pemilik usaha untuk membuat keputusan agar usaha yang dimiliki dapat berkembang.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat dan karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul: Analisis Kelayakan Finansial Usahatani Kedelai Pada Kelompok Tani Di Kecamatan Pulokulon, Kabuoaten Grobogan, Jawa Tengah. Penulisan skripsi ini dilakukan dengan tujuan memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program pendidikan Strata satu (S1) pada Program Studi S1 Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

Skripsi ini dapat terselesaikan atas dukungan, bantuan, bimbingan, semangat, dan doa dari berbagai pihak selama proses penyusunan skripsi ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Titiik Ekowati, M.Sc. dan Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan dan masukan selama penyusunan skripsi, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Prof. Dr. Ir. Mukh Arifin, M.Sc., Ketua Departemen Pertanian Ir. Didik Wisnu Widjanto, M.Sc.Res., Ph.D., Ketua Program Studi

S-1 Agribisnis Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P., Dosen Wali Dr. Ir. Edy Prasetyo, M.S. dan seluruh dosen, staff pegawai atas kesempatan dan fasilitas yang diberikan kepada penulis selama menempuh studi di Universitas Diponegoro.

3. Penulis mengucapkan terimakasih buat orangtua ku Bonar Silalahi, S.Pd dan Sarma Sibarani serta saudaraku Jos Gidion B. M. Silalahi, S.Sos dan Raja Eli M. Silalahi.
4. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Camat Pulokulon Sudarmoyo, S.Sos. M.H., Staff pegawai Dinas Pertanian Ampri Irawan, S.P., Ketua Kelompok Tani dan 80 petani kedelai di Kec. Pulokulon Tuko atas kesempatan dan fasilitas yang diberikan kepada penulis selama melakukan penelitian.
5. Penulis mengucapkan terimakasih buat Eka L. Toruan, Reni, Kisnova, Susan, Ros, Natanael, Anggie, Dyas, Garry, Kak Yosep, teman-teman Kos Perawan Griya Permata, LKM PMKP, PMK FPP, AGRIBISNIS 2013 telah memberikan kesan dan proses pendewasaan kepada penulis selama kuliah.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk penyempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat berguna orang lain yang membacanya dan penulis.

Semarang, Maret 2018

Evalina Silalahi

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ILUSTRASI	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan	4
1.4. Manfaat	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Pengertian Kedelai	5
2.2. Usahatani	7
2.3. Aspek Teknis Usahatani Kedelai	8
2.4. Produksi	10
2.5. Modal	11
2.6. Investasi dan Penyusutan	11
2.7. Biaya Produksi	12
2.8. Pajak	13
2.9. Penerimaan	13
2.10. Pendapatan	14
2.11. Kelayakan Finansial	14
BAB III. METODE PENELITIAN	19
3.1. Kerangka Pemikiran Teoritis	19
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.3. Metode Penelitian	20

3.4. Metode Pengumpulan Data	20
3.5. Metode Penentuan Responden	21
3.6. Metode Analisis Data	23
3.7. Batasan Istilah dan Konsep Pengukuran	27
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Kondisi Umum	30
4.2. Gambaran Umum	31
4.3. Karakteristik Responden	32
4.4. Faktor-Faktor Produksi Usahatani Kedelai	40
4.5. Investasi dan penyusutan	47
4.6. Biaya Produksi	49
4.7. Produksi	51
4.8. Penerimaan	53
4.9. Pendapatan	54
4.10. Analisis Kelayakan Finansial	55
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	59
5.1. Simpulan	59
5.2. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	67
RIWAYAT HIDUP	206

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Varietas Kedelai Indonesia	6
2. Luas Lahan dan Jumlah Populasi	23
3. Jumlah sampel yang diambil dengan alokasi proposional	23
4. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	33
5. Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	34
6. Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman	35
7. Karakteristik Responden Berdasarkan Tanggungan Keluarga	36
8. Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan	37
9. Karakteristik Responden Berdasarkan Pendapatan	39
10. Kepemilikan Lahan Responden	40
11. Benih Kedelai pada Usahatani Kedelai	42
12. Penggunaan Pupuk pada Usahatani Kedelai	44
13. Penggunaan Tenaga Kerja pada Usahatani Kedelai	46
14. Biaya Investasi Usahatani Kedelai	47
15. Biaya Penyusutan Usahatani Kedelai	48
16. Biaya Produksi Usahatani Kedelai Tahun 2014	49
17. Biaya Produksi Usahatani Kedelai Tahun 2015	50
18. Biaya Produksi Usahatani Kedelai Tahun 2016	50
19. Produksi dan Harga Kedelai	51
20. Penerimaan Usahatani Kedelai	53
21. Pendapatan Usahatani Kedelai	54

22. Rasio Profitabilitas Usahatani Kedelai	56
23. Kriteria Kelayakan Finansial Usahatani Kedelai	57

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran	19

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta wilayah	67
2. Karakteristik Responden	69
3. Investasi dan penyusutan	73
4. Biaya Variabel Tahun 2014	100
5. Biaya Variabel Tahun 2015	108
6. Biaya Variabel Tahun 2016	116
7. Biaya Produksi Tahun 2014	123
8. Biaya Produksi Tahun 2015	128
9. Biaya Produksi Tahun 2016	133
10. Produksi Kedelai dan Penerimaan	138
11. Pendapatan Usahatani Kedelai	150
12. Analisis Kelayakan Finansial	162
13. Hasil Uji T test Profitabilitas	197
14. Dokumentasi	198
15. Kuisisioner Penelitian	200