

**ANALISIS KOMPARASI PENDAPATAN DAN RISIKO PENDAPATAN  
PETANI *BABY BUNCIS* (*Phaseolus vulgaris L*) PADA PETANI MITRA  
DAN NON MITRA DI KABUPATEN SEMARANG**

---

**SKRIPSI**

---

Oleh

**DEVY ANGGITA PUSPITANINGRUM**



**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS  
FAKULTAS PETENAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
S E M A R A N G  
2019**

**ANALISIS KOMPARASI PENDAPATAN DAN RISIKO PENDAPATAN  
PETANI *BABY BUNCIS* (*Phaseolus vulgaris L*) PADA PETANI MITRA  
DAN NON MITRA DI KABUPATEN SEMARANG**

**Oleh**

**DEVY ANGGITA PUSPITANINGRUM  
NIM : 23040115130044**

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

**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS  
FAKULTAS PETENAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2019**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Devy Anggita Puspitaningrum  
NIM : 23040115130044  
Program Studi : S1 Agribisnis

Dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Karya ilmiah yang berjudul :  
**Analisis Komparasi Pendapatan Dan Risiko Pendapatan Petani Baby Buncis (*Phaseolus Vulgaris L*) pada Petani Mitra Dan Non Mitra Di Kabupaten Semarang** 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 skripsi ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik oleh penulis, maka penulis bersedia gelar akademik yang telah diperoleh penulis ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S1 Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

Semarang, Oktober 2019

 Penulis  
  
Devy Anggita Puspitaningrum

Mengetahui,

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Anggota



Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si.  
NIP. 19590130 198601 2 002

**Judul Skripsi** : ANALISIS KOMPARASI PENDAPATAN DAN RISIKO PENDAPATAN PETANI *BABY BUNCIS (PHASEOLUS VULGARIS L)* PADA PETANI MITRA DAN NON MITRA DI KABUPATEN SEMARANG

**Nama Mahasiswa** : DEVY ANGGITA PUSPITANINGRUM

**Nomor Induk Mahasiswa** : 23040115130044

**Program Studi/Departemen** : AGRIBISNIS/PERTANIAN

**Fakultas** : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji

dan dinyatakan lulus pada tanggal 6-7 NOV 2020

**Pembimbing Utama**



Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.

**Pembimbing Anggota**



Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si.

**Ketua Panitia Ujian Akhir Program**



Dr. Ir. Sriroso Satmoko, M.Si.

**Ketua Program Studi**



Ir. Kustopo Budirahardjo, M.P.



Dr. Ir. Bambang W. H. E. P., M.S., M.Agr.

**Ketua Departemen**



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

**ANALISIS KOMPARASI PENDAPATAN DAN RISIKO PENDAPATAN  
PETANI *BABY* BUNCIS (*Phaseolus vulgaris L*) PADA PETANI MITRA  
DAN NON MITRA DI KABUPATEN SEMARANG**

**(Comparison of Income Analysis And Income Risk of Baby Bean Farmers  
to Partner Farmer And Non-Partner Farmer In Semarang Region)**

**OLEH :  
Devy Anggita Puspitaningrum**

**Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pelaksanaan kinerja usahatani, menganalisis perbedaan biaya produksi, jumlah produksi, penerimaan, dan pendapatan serta menganalisis risiko pendapatan usahatani *baby* buncis petani mitra dan non mitra di Kabupaten Semarang. Penelitian dilakukan pada Februari 2019. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah survei. Metode penentuan jumlah responden pada petani mitra yaitu metode sensus dan metode penentuan jumlah responden petani non mitra yaitu kuota dengan jumlah masing-masing 35 petani. Pengumpulan data dilakukan dengan cara wawancara dan pencatatan. Data dianalisis menggunakan metode deskriptif, uji beda Independent Sample t-Test, dan koefisien variasi. Hasil penelitian ini adalah adanya perbedaan secara nyata pada produksi dan pendapatan di petani mitra dan non mitra, serta tidak adanya perbedaan secara nyata pada penerimaan dan biaya usahatani di petani mitra dan non mitra. Koefisien variasi produksi dan pendapatan lebih besar di petani mitra dari pada di petani non mitra. Koefisien variasi harga kecil di petani mitra dari pada di non mitra.

**Kata kunci:** buncis *baby*, kemitraan, pendapatan, resiko pendapatan

**Abstract**

The purpose of this research was to analyze the performance of baby bean farming in Sumowono Region, to analyze the differences of production costs, production, revenue, and income of baby bean farming in partner farmer and non-partner farmer and to analyze income risk of baby bean farming in partner farmers and non-partners in Sumowono Region. The research was conducted in February 019. The research method was survey. The sampling was chosen using snowball sampling. The amount of the partner farmer respondents was determined by census method and the amount of the non-partner farmer was decided by quota. Total respondents were 35 partner farmers and 35 non-partner farmers. The analysis of this research used the descriptive method, Independent Sample t-Test and variance coefficient. The results of this research were differences in production and income of baby bean farming in partner farmer and non-partner farmer and there were no differences in revenue and costs of baby bean farming in partner farming and non-partner farming. The variance coefficient of production and income in partner farmers were greater

than the coefficient variance in non-partner farmers. The variance coefficient of price in non-partner farmers was greater than coefficient variance in partner farmers.

**Keywords :** baby bean, income, income risk, partnership

## KATA PENGANTAR

Usahatani adalah suatu kegiatan dalam bidang pertanian yang mengorganisasi sarana produksi dan teknologi untuk menghasilkan suatu komoditas tertentu. Pendapatan usahatani didapatkan dari penerimaan hasil jual panen yang dikurangi dengan biaya faktor-faktor produksi. Kemitraan yaitu kerja sama dengan tujuan yang disepakati oleh kelompok mitra dan perusahaan mitra. Kemitraan yang dilakukan bertujuan untuk mengurangi resiko-resiko pendapatan di petani yang melakukan usahatani.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Komparasi Pendapatan Dan Risiko Pendapatan *Baby Buncis (Phaseolus Vulgaris L)* Petani Mitra Dan Non Mitra Di Kabupaten Semarang” dengan baik dan lancar.

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah membimbing dan memberikan pengarahan sehingga pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Dr. Ir. Bambang Waluyo HEP, M.S., M.Agr.Sc. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.
3. Ir. Didik Wisnu Widjajanto, M.Sc.Res., Ph.D. selaku Ketua Departemen Pertanian Universitas Diponegoro.

4. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Diponegoro.
5. Dr. Ir. Bambang Mulyatno S., M.S. selaku Dosen Wali yang telah memberikan bimbingan dalam pelaksanaan perkuliahan di Program Studi Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.
6. Siwi Gayatri, S.Pt, M.Sc. Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang telah memberikan waktu, bimbingan, serta nasihat kepada penulis dalam penyusunan laporan kegiatan.
7. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah membagikan ilmu dan pengalaman yang bermanfaat selama menjalani perkuliahan di Program Studi Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.
8. Orang tua yang telah memberikan dukungan, motivasi dan semangat serta bantuan baik secara materiil maupun moril agar proses penulisan skripsi ini dapat berjalan lancar.
9. Petani Desa Njlegong, Desa Watugandu dan Desa Logong, Kecamatan Sumowono, Kabupaten Semarang yang telah bersedia meluangkan waktunya kepada penulis dalam melengkapi data penelitian.
10. Saudara saya Desy Anggita dan Angga Pranata yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan semangat dalam proses penulisan skripsi ini.
11. Syam, Btari, Claresta, Adi, serta Diar yang menemani saya mencari responden di Kecamatan Sumowono dan sekitarnya.
12. Teman-teman Kelas Agribisnis B 2015 yang telah bersama selama kuliah.



13. Teman-teman saya Rosita, Astrilia, Hasri, Isna, Aulia, Vriska, Vina yang telah menemani dan selalu ada untuk saya sejak masuk kuliah.
15. Teman-teman PKL saya yang saling mendukung selama kegiatan PKL.
16. Teman-teman KKN Desa Kumpulrejo 2018 yang memberi kenangan.
17. Teman-teman UKM *Internasional Association for Agricultural Student* (IAAS) dan Panahan yang memberikan pengalaman dan pelajaran diluar akademik selama kuliah.
17. Teman dan sahabat yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan semangat selama proses penulisan skripsi ini.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak yang bersangkutan. Penulis menyampaikan terima kasih atas perhatian dan saran dari berbagai pihak.

Semarang, Oktober 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR ILUSTRASI .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan dan Manfaat .....	3
1.3. Hipotesis .....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Kemitraan .....	5
2.2. Buncis .....	7
2.3. Budidaya <i>Baby</i> Buncis .....	7
2.4. Faktor-faktor Produksi .....	9
2.5. Biaya Produksi .....	12
2.6. Produksi .....	12
2.7. Produktivitas .....	13
2.8. Penerimaan .....	13
2.9. Pendapatan .....	14
2.10. Risiko Pendapatan .....	14
BAB III. METODE PENELITIAN .....	16
3.1. Kerangka Penelitian .....	16
3.2. Waktu dan Tempat Pelaksanaa .....	18
3.3. Metode Penelitian .....	18
3.4. Metode Penentuan Lokasi .....	18
3.5. Metode Penentuan Sampel .....	19
3.6. Metode Pengumpulan Data .....	19
3.7. Metode Analisis Data .....	20
3.8. Uji Hipotesis .....	24
3.9. Batasan Istilah dan Konsep Pengukuran .....	25
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
4.1. Keadaan Umum Wilayah .....	27
4.2. Karakteristik Responden .....	33
4.3. Budidaya <i>Baby</i> Buncis .....	37

4.4. Kemitraan PT Bumi Sari Lestari .....	42
4.5. Faktor-faktor Produksi .....	56
4.6. Tenaga Kerja .....	62
4.7. Transportasi .....	63
4.8. Biaya Produksi .....	64
4.9. Produksi .....	66
4.10. Penerimaan .....	68
4.11. Pendapatan .....	70
4.12. Hasil Uji Hipotesis .....	71
4.13. Risiko Usahatani <i>Baby Buncis</i> .....	76
 BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	 84
5.1. Simpulan .....	84
5.2. Saran .....	84
 DAFTAR PUSTAKA .....	 86
 LAMPIRAN .....	 89
 RIWAYAT HIDUP .....	 154

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Produksi <i>Baby Buncis</i> Jawa Tengah .....	18
2. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Usia .....	34
3. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Lama Bertani <i>Baby Buncis</i> .....	35
4. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Luas Lahan Usahatani <i>Baby Buncis</i> .....	36
5. Penggunaan Benih pada Usahatani <i>Baby Buncis</i> Petanin Mitra dan Non Mitra di Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang per 1000 m <sup>2</sup> .....	57
6. Rata-rata Luasan Lahan pada Usahatani <i>Baby Buncis</i> di Petani Mitra dan Non Mitra di Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang .....	58
7. Jumlah dan Jenis Pupuk pada Usahatani <i>Baby Buncis</i> di Petani Mitra dan Non Mitra di Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang per 1.000 m <sup>2</sup> .....	59
8. Jumlah dan Jenis Obat-obatan pada Usahatani <i>Baby Buncis</i> di Petani Mitra dan Non Mitra di Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang per 1.000 m <sup>2</sup> .....	61
9. Rata-rata Biaya Tenaga Kerja pada Usahatani <i>Baby Buncis</i> di Petani Mitra dan Non Mitra di Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang per 1.000 m <sup>2</sup> .....	62
10. Biaya Usahatani pada Usahatani <i>Baby Buncis</i> di Petani Mitra dan Non Mitra di Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang per 1.000 m <sup>2</sup> .....	64
11. Jumlah Produksi dan Produktivitas pada Usahatani <i>Baby Buncis</i> di Petani Mitra dan Non Mitra di Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang per 1.000 m <sup>2</sup> .....	66
12. Penerimaan pada Usahatani <i>Baby Buncis</i> di Petani Mitra dan Non Mitra di Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang per 1.000 m <sup>2</sup> .....	68

13. Pendapatan Usahatani pada Usahatani <i>Baby Buncis</i> di Petani Mitra dan Non Mitra di Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang per 1.000 m <sup>2</sup> .....	70
14. Uji Normalitas Data pada Petani <i>Baby Buncis</i> Mitra dan Petani Non Mitra di Kecamatan Sumowono .....	72
15. Uji Beda Data pada Petani <i>Baby Buncis</i> Mitra dan Petani Non Mitra di Kecamatan Sumowono .....	73
16. Risiko Produksi Usahatani pada Usahatani <i>Baby Buncis</i> di Petani Mitra dan Non Mitra per 1.000 m <sup>2</sup> .....	77
17. Risiko Harga Usahatani pada Usahatani <i>Baby Buncis</i> di Petani Mitra dan Non Mitra .....	79
18. Risiko Pendapatan Usahatani pada Usahatani <i>Baby Buncis</i> di Petani Mitra dan Non Mitra .....	82

## **DAFTAR ILUSTRASI**

Nomor		Halaman
1.	Kerangka Pemikiran .....	16
2.	Struktur Organisasi PT Bumi Sari Lestari .....	32

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Daerah Penelitian .....	89
2. Kuesioner .....	90
3. Identitas Responden .....	97
4. Identitas Lahan .....	99
5. Total Nilai Penyusutan .....	101
6. Biaya Variabel .....	115
7. Biaya Tetap .....	119
8. Produksi dan Produktivitas .....	127
9. Penerimaan .....	131
10. Pendapatan .....	143
11. Uji Hipotesis .....	147
12. Risiko Usahatani .....	148
13. Dokumentasi .....	153

