

**ANALISIS KOMPARASI PENDAPATAN PETANI CABAI MERAH  
KERITING ORGANIK DAN NON ORGANIK DI DESA BATUR,  
KECAMATAN GETASAN, KABUPATEN SEMARANG**

---

**SKRIPSI**

---

**Oleh**

**SURYANA PUTRI**



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

**ANALISIS KOMPARASI PENDAPATAN PETANI CABAI MERAH  
KERITING ORGANIK DAN NON ORGANIK DI DESA BATUR,  
KECAMATAN GETASAN, KABUPATEN SEMARANG**

**Oleh**

**SURYANA PUTRI**

**NIM : 23040114130054**

**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 di bawah ini :

Nama : Suryana Putri  
NIM : 23040114130054  
Program Studi : S1 Agribisnis

Dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Karya ilmiah yang berjudul :  
**Analisis Komparasi Pendapatan Petani Cabai Merah Keriting Organik dan Non Organik di Desa Batur, Kecamatan Getasan, 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. Siswanto Imam Santoso, M.P.** dan **Wahyu Dyah Prastiwi, S.Pt., M.M., M.Sc.**

Apabila di kemudian hari dalam karya ilmiah ini ditemukan 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, April 2018



Suryana Putri

Mengetahui

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P.  
NIP. 19551107 198303 1 001

Pembimbing Anggota

Wahyu Dyah Prastiwi, S.Pt., M.M., M.Sc.  
NIP. 19781206 200312 2 001

**Judul Skripsi** : **ANALISIS KOMPARASI PENDAPATAN PETANI CABAI MERAH KERITING ORGANIK DAN NON ORGANIK DI DESA BATUR, KECAMATAN GETASAN, KABUPATEN SEMARANG**

**Nama Mahasiswa** : **Suryana Putri**

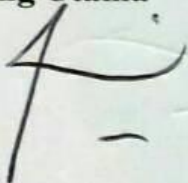
**Nomor Induk Mahasiswa** : **23040114130054**

**Program Studi/Departemen** : **S1 AGRIBISNIS/PERTANIAN**

**Fakultas** : **PETERNAKAN DAN PERTANIAN**

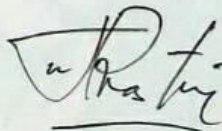
Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji  
dan dinyatakan lulus pada tanggal .....10 APR 2018.....

**Pembimbing Utama**



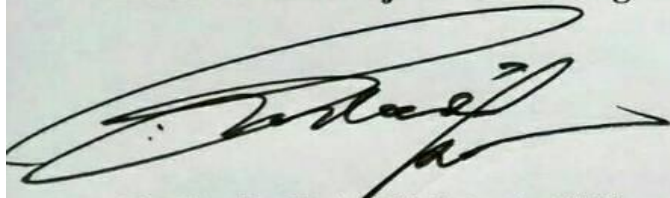
**Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P.**

**Pembimbing Anggota**



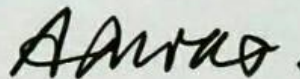
**Wahyu Dyah Prastiwi, S.Pt., M.M., M.Sc.**

**Ketua Panitia Ujian Akhir Program**



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

**Ketua Program Studi**

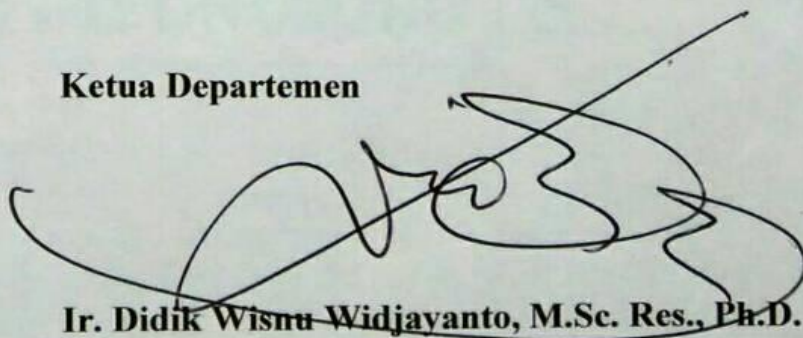


**Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.**



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

**Ketua Departemen**



**Ir. Didik Wisnu Widjayanto, M.Sc. Res., Ph.D.**

**ANALISIS KOMPARASI PENDAPATAN PETANI CABAI MERAH  
KERITING ORGANIK DAN NON ORGANIK DI DESA BATUR,  
KECAMATAN GETASAN, KABUPATEN SEMARANG**

**(Comparative Analysis of Organic and Non Organic Curly Red Chilli  
Farmer's Income in Batur Village, Getasan District, Semarang Regency)**

**OLEH  
Suryana Putri**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis biaya produksi, produktivitas, penerimaan, *Revenue Cost Ratio* (*R/C Ratio*), dan pendapatan serta menganalisis komparasi biaya produksi, produktivitas, penerimaan, *R/C Ratio*, dan pendapatan petani cabai merah keriting organik dan non organik di Desa Batur, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang. Penelitian dilaksanakan pada bulan Oktober-Desember 2017 di Desa Batur, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang. Daerah penelitian ditentukan secara *purposive* (sengaja) dengan pertimbangan bahwa di Desa tersebut terdapat petani cabai merah keriting yang melakukan usahatani dengan sistem pertanian organik dan non organik. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kuantitatif dengan teknik survei. Pengambilan sampel dilakukan dengan *nonprobability sampling*, yaitu *sampling* kuota dengan jumlah responden 30 orang petani organik dan 30 orang petani non organik. Analisis data dilakukan menggunakan analisis kuantitatif, yaitu perhitungan biaya, penerimaan, pendapatan, dan *R/C Ratio*. Uji beda biaya produksi, produktivitas, penerimaan, *R/C Ratio* pendapatan dilakukan dengan *Independent Sample Z Test* dan Mann Whitney U Test. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan nyata antara rata-rata biaya produksi, produktivitas, *R/C Ratio*, dan pendapatan usahatani cabai merah keriting organik dan non organik, tetapi rata-rata penerimaan berbeda nyata. Sebaiknya produk cabai merah keriting organik disertifikasi, diberi label, dan dikemas dengan baik.

Kata Kunci: cabai merah keriting, komparasi, non organik, organik, pendapatan

**ABSTRACT**

The purposes of this research were to analyze and to compare production cost, productivity, revenue, Revenue Cost Ratio (*R/C Ratio*), and income of organic and non-organic curly red chilli farm in Batur Village, Getasan District, Semarang Regency. The research was conducted in October-December 2017 in Batur Village, Getasan District, Semarang Regency. Research area was determined purposively with the consideration that in the village there were farmers who do farming with organic and non organic farming system. The research method used was quantitative method with survey technique. Quantitative analysis includes

calculation of production cost, revenue, R/C Ratio, and income of organic and non organic curly red chilli farm were used to analyze first purpose. Second purpose analyzed by Independent Sample Z Test and Mann Whitney U Test. The results showed that there was no significant different of production cost, productivity, R/C Ratio, and income, but there was significant different between revenue of organic and non-organic curly red chilli farming. Organic curly red chili products should be certified, labeled, and packaged properly.

Key Word: comparation, curly red chilli, income, non organic, organic

## **KATA PENGANTAR**

Penelitian mengenai analisis komparasi pendapatan petani cabai merah keriting organik dan non organik di Desa Batur, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang perlu dilakukan mengingat pentingnya pelaksanaan pertanian organik untuk menjaga kelestarian lingkungan dan kesehatan manusia. Salah satunya adalah pada budidaya cabai merah keriting, sebagai komoditas unggulan yang umum dikonsumsi masyarakat. Pelaksanaan pertanian cabai merah keriting organik dan non organik dapat mempengaruhi hasil produksi yang juga akan mempengaruhi pendapatan petani. Oleh karena itu dibutuhkan suatu penelitian untuk mengetahui sistem pertanian yang lebih efisien dan menguntungkan.

Puji syukur atas kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan tugas akhir yang berjudul “Analisis Komparasi Pendapatan Petani Cabai Merah Keriting Organik dan Non Organik di Desa Batur, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang” dengan sebaik-baiknya tanpa suatu halangan apapun.

Penulisan Skripsi ini merupakan tugas akhir dalam Program Studi S1 Agribisnis. Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P. dan Wahyu Dyah Prastiwi, S.Pt., M.M., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan dan masukan dalam penyusunan skripsi.

2. Prof. Dr. Ir. Mukh Arifin, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.
3. Ir. Didik Wisnu Widjayanto., M.Sc. Res., Ph.D. selaku Ketua Departemen Pertanian Fakultas Peternakan dan Peternakan Universitas Diponegoro.
4. Ir. Kustopo Budirahardjo, M.P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis yang telah mengesahkan secara resmi judul penelitian sebagai bahan penulisan skripsi.
5. Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si. selaku Koordinator Laboratorium Manajemen Agribisnis yang telah mengesahkan judul penelitian sehingga kegiatan penelitian dan penulisan skripsi ini berjalan dengan lancar.
6. Ir. Bambang Trisetyo Eddy, M.S, M.A. selaku dosen wali yang telah memberikan dukungan dan arahan untuk kelancaran penulisan skripsi ini.
7. Segenap Dosen dan Staf Administrasi Program Studi Agribisnis dan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah menyalurkan ilmu selama proses belajar mengajar serta dalam pengurusan administrasi.
8. Ayahanda Aja Ridwan dan Ibunda Mega Warnis serta adik-adik Agung Purwoko dan Muhammad Zaki Umarah terkasih yang senantiasa mencurahkan kasih sayang dan doa untuk penulis.
9. Masyarakat Desa Batur yang telah menerima dengan segala keramahan dan bersedia menjawab kuesioner penelitian ini.
10. Bapak Pitoyo Ngatimin dan Ibu Siti Imronah yang telah berkenan membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.



11. Teman-teman setempat penelitian yang telah membantu penulis dalam melakukan penelitian.
12. Sahabat-sahabat Program Studi Agribisnis angkatan 2014 atas segala kebaikan dan kebersamaan selama ini.
13. Sahabat seperantauan yang telah memberikan bantuan dan dukungan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik, saran dan masukan yang membangun untuk menyempurnakan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan para pembaca umumnya.

Semarang, April 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR ILUSTRASI .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1.4. Hipotesis .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Cabai Merah Keriting .....	6
2.2. Pertanian Organik dan Non Organik .....	9
2.3. Usahatani .....	11
2.4. Biaya Produksi .....	12
2.5. Penerimaan ( <i>Revenue</i> ) .....	17
2.6. Pendapatan .....	18
2.7. <i>Revenue Cost Ratio (R/C Ratio)</i> .....	19
2.8. Penelitian Terdahulu .....	20
BAB III METODE PENELITIAN .....	27
3.1. Kerangka Pemikiran .....	27
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian .....	29
3.3. Metode Penelitian .....	29
3.4. Metode Pengambilan Sampel .....	29

3.5. Metode Pengumpulan Data .....	31
3.6. Metode Analisis Data .....	31
3.7. Definisi dan Batasan Operasional .....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
4.1. Gambaran Umum Desa Batur .....	37
4.2. Karakteristik Responden .....	43
4.3. Budidaya Cabai Merah Keriting di Desa Batur .....	58
4.4. Analisis Biaya Produksi, Produktivitas, Penerimaan, R/C <i>Ratio</i> , dan Pendapatan .....	70
4.5. Komparasi Biaya Produksi, Produktivitas, Penerimaan, R/C <i>Ratio</i> , dan Pendapatan .....	83
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>87</b>
5.1. Kesimpulan .....	87
5.2. Saran .....	87
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>89</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>98</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>149</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Kandungan Capsaicin pada Berbagai Jenis Cabai .....	6
2. Penelitian Terdahulu .....	20
3. Luas dan Persentase Lahan Desa Batur Berdasarkan Penggunaan Lahan Tahun 2015 .....	37
4. Jumlah dan Persentase Penduduk Desa Batur Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2015 .....	38
5. Jumlah dan Persentase Penduduk Desa Batur Berdasarkan Kelompok Umur Tahun 2015 .....	39
6. Jumlah dan Persentase Penduduk Desa Batur Usia di Atas 5 Tahun Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2015 .....	40
7. Persentase Penduduk Desa Batur Berdasarkan Lapangan Usaha Utama yang Paling Banyak Menyerap Tenaga Kerja .....	41
8. Jumlah dan Persentase Penduduk Desa Batur Berdasarkan Lapangan Usaha Utama .....	42
9. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	45
10. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Alasan Berusahatani Cabai Merah Keriting .....	47
11. Rata-Rata Harga Nasional Cabai Merah, Cabai Rawit, Bawang Merah, Jagung, dan Kedelai Tahun 2017 .....	48
12. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Sumber Modal Usahatani Cabai Merah Keriting .....	50
13. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Tempat Penjualan Hasil Panen .....	51
14. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Luas Lahan yang Ditanami Cabai Merah Keriting .....	53
15. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Alasan Bertani	

Secara Organik dan Non Organik .....	55
16. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Permasalahan Utama Usahatani Cabai Merah Keriting .....	57
17. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Varietas Cabai Merah Keriting yang Dibudidayakan .....	61
18. Rata-Rata Jumlah Bibit Tanaman Cabai Merah Keriting Per Luas Lahan Berdasarkan Sistem Pertanian .....	61
19. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Hama dan Penyakit yang Menyerang Tanaman Cabai .....	65
20. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Umur Panen Cabai Merah Keriting .....	68
21. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Interval Panen Cabai Merah Keriting .....	69
22. Komparasi Rata-Rata Biaya Penyusutan Usahatani Cabai Merah Keriting Berdasarkan Macam Alat .....	71
23. Biaya Sewa Tanah Per Luas Lahan .....	72
24. Rata-Rata Biaya Pajak Tanah Per Luas Lahan Berdasarkan Sistem Pertanian .....	73
25. Penggunaan Pupuk Kandang Per Luas Lahan .....	75
26. Curahan Tenaga Kerja pada Usahatani Cabai Merah Keriting Organik dan Non Organik Berdasarkan Kegiatan Budidaya .....	78
27. Total Biaya Produksi Sistem Pertanian Organik dan Non Organik Berdasarkan Macam Biaya .....	80
28. Nilai Signifikansi dan Kesimpulan Uji Beda Rata-Rata Komponen Biaya Produksi .....	83
29. Nilai Signifikansi dan Kesimpulan Uji Beda Rata-Rata Biaya Produksi, Produktivitas, Penerimaan, <i>R/C Ratio</i> , dan Pendapatan	85

## **DAFTAR ILUSTRASI**

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran .....	28
2. Usia Petani Responden .....	44
3. Komparasi Lama Pengalaman Berusahatani Cabai Merah Keriting	49

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Wilayah Kabupaten Semarang dan Kecamatan Getasan .....	98
2. Kuesioner .....	100
3. Identitas dan Karakteristik Responden .....	109
4. Biaya Produksi .....	111
5. Produksi, Harga Jual, Penerimaan, Total Biaya dan R/C Ratio ...	115
6. Pendapatan Usahatani .....	117
7. Umur Panen, Interval Panen, dan Frekuensi Panen .....	119
8. Status Penguasaan Lahan, Sumber Modal, dan Tempat Penjualan Hasil Produksi .....	121
9. Varietas, Kebutuhan Benih/Bibit, Harga, dan Biaya Benih/Bibit .	123
10. Jenis dan Biaya Pupuk .....	125
11. Penggunaan Pestisida .....	128
12. Output SPSS Uji Normalitas Data .....	133
13. Output SPSS Analisis Komparasi Komponen Biaya .....	135
14. Outpus SPSS Analisis Komparasi Total Biaya Produksi Cabai Merah Keriting Organik dan Non Organik .....	142
15. Output SPSS Hasil Analisis Komparasi Produksi Cabai Merah Keriting Organik dan Non Organik .....	143
16. Output SPSS Hasil Analisis Komparasi Harga Jual Cabai Merah Keriting Organik dan Non Organik .....	144
17. Output SPSS Hasil Analisis Komparasi Penerimaan Usahatani Cabai Merah Keriting Organik dan Non Organik .....	145

18. Output SPSS Hasil Analisis Komparasi R/C <i>Ratio</i> Usahatani Cabai Merah Keriting Organik dan Non Organik .....	146
19. Output SPSS Hasil Analisis Komparasi Pendapatan Usahatani Cabai Merah Keriting Organik dan Non Organik .....	147
20. Dokumentasi .....	14



