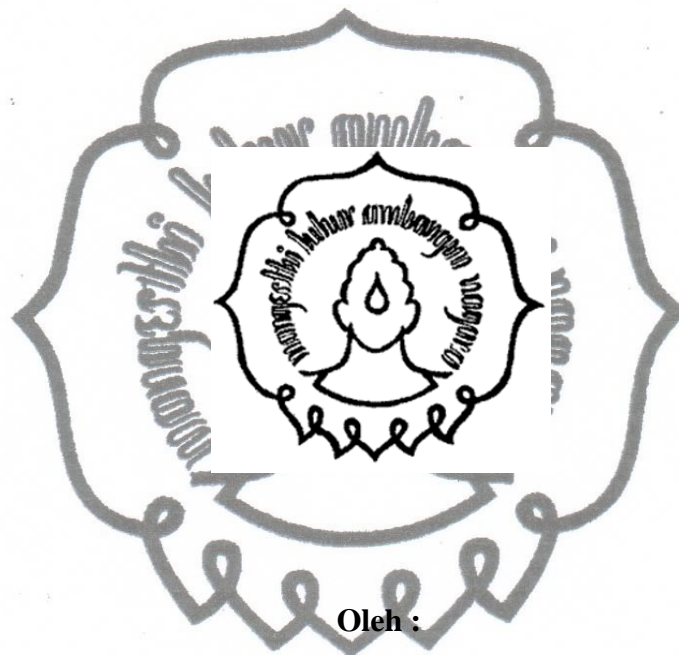


**ANALISIS USAHATANI PEPAYA CALINA DI PESISIR SELATAN  
KECAMATAN MIRIT KABUPATEN KEBUMEN**

**SKRIPSI**



Oleh :  
**Eni Apriyanti**  
**H0812054**

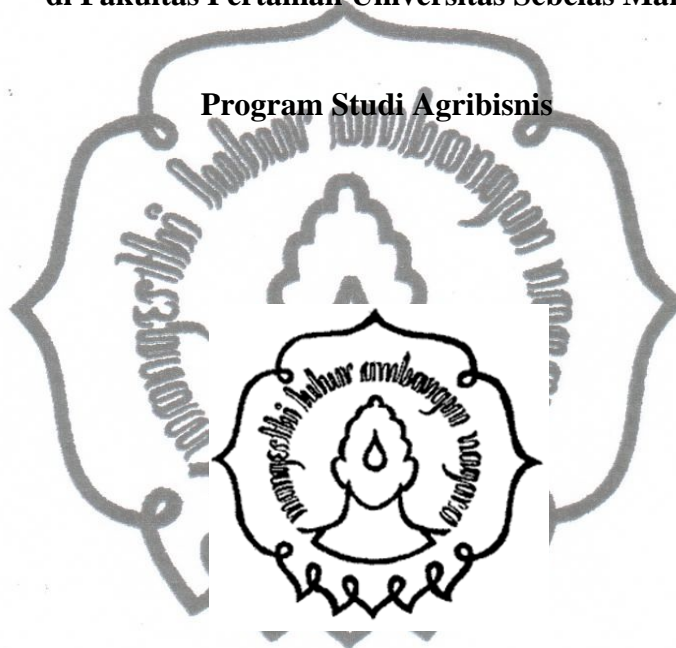
**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA**

**2016**

**ANALISIS USAHATANI PEPAYA CALINA DI PESISIR SELATAN  
KECAMATAN MIRIT KABUPATEN KEBUMEN  
SKRIPSI**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
guna memperoleh derajat gelar Sarjana Pertanian  
di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret**

**Program Studi Agribisnis**



**Oleh :  
Eni Apriyanti  
H0812054**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA  
2016**

*commit to user*



**ANALISIS USAHATANI PEPAYA CALINA DI PESISIR SELATAN  
KECAMATAN MIRIT KABUPATEN KEBUMEN**

**Yang diajukan dan disusun oleh :**

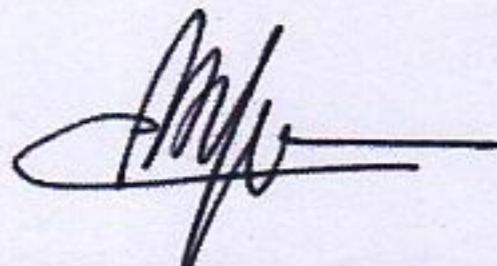
**Eni Apriyanti**

**H0812054**

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal : 21 Oktober 2016  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

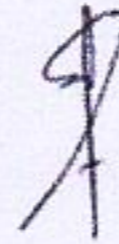
**Susunan Dewan Penguji**

**Ketua**



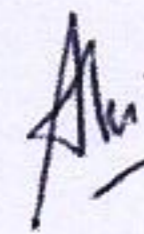
**Dr. Ir. Minat Ferichani, MP**  
NIP. 19670331 199303 2 001

**Anggota I**



**Susi Wuri Ani S.P., M.P.**  
NIP. 19810121 200812 2 004

**Anggota II**



**Mei Tri Sundari S.P., M.Si.**  
NIP. 19780503 200501 2002

**Surakarta, 21 Oktober 2016**

**Menyetujui,  
Universitas Sebelas Maret**

**Fakultas Pertanian**

**Dekan**



**Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, MS.**

**NIP.19560225 198601 1 001**



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian hingga dapat menyusun skripsi berjudul “Analisis Usahatani Pepaya Calina Di Pesisir Selatan Kecamatan Mirit Kabupaten Kebumen”. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Usaha dan doa selalu penulis lakukan untuk dapat memberikan yang terbaik sehingga dapat menyelesaikan penelitian dan skripsi ini. Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak. Penulis menyampaikan ucapan terimakasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya atas bantuan, bimbingan, dan motivasi selama ini. Ucapan terimakasih penulis tujukan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ravik Karsidi, MS. selaku Rektor Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Ibu Nuning Setyowati, S.P., M.Si. selaku Kepala Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
4. Ibu Dr. Ir. Sri Marwanti, M.S. selaku Ketua Komisaris Sarjana Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
5. Ibu Dr. Ir. Minar Ferichani, MP selaku pembimbing utama yang telah membimbing dan membantu selama pengerjaan skripsi.
6. Ibu Susi Wuri Ani S.P., M.P. selaku dosen pembimbing akademik dan dosen pembimbing pendamping yang telah membimbing dan membantu selama pengerjaan skripsi.
7. Ibu Mei Tri Sundari S.P., M.Si. selaku dosen penguji tamu yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, dan saran.
8. Ibu Dariyah tercinta selaku orang tua penulis dan saudara penulis Umiati, Sadiono dan Yuni Astuti serta Angel dan Ferdy selaku keponakan penulis

yang telah memberikan kasih sayang, perhatian, pengorbanan, semangat, doa, dan dukungan materi maupun non materi kepada penulis.

9. Pihak Badan Pusat Statistik, Dinas Pertanian, Kesbangpol Kabupaten Kebuman dan segenap responden di pesisir selatan Kecamatan Mirit yang telah bersedia memberikan informasi dan membantu penulis dalam melengkapi data yang diperlukan.
10. Sahabat-sahabat penulis Dita, Fitri, Rafiah, Inna, Endah, Fetty, Fitro, Dika, Atun, Winda, Grace, Farra, yang telah memberikan semangat, dukungan, dan saran selama ini.
11. Sahabat spesial penulis Miftakhudin yang telah memberikan semangat dukungan, saran, doa dan bantuan selama ini.
12. Teman-teman Agribisnis 2012 (Arachis), kakak tingkat Agribisnis 2011, teman-teman kos, teman-teman magang, teman-teman KOPMA UNS, teman-teman FOLIA dan teman-teman KKN yang telah memberikan saran, semangat dan kebersamaan selama ini.
13. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan. Penulis mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan dan kesempurnaan skripsi ini untuk kedepannya. Semoga skripsi ini bermanfaat untuk pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya. Aamiin.

Surakarta, Oktober 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</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>RINGKASAN .....</b>	<b>x</b>
<b>SUMMARY.....</b>	<b>xii</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Kegunaan Penelitian .....	7
<b>II. LANDASAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
A. Penelitian Terdahulu .....	8
B. Tinjauan Pustaka .....	13
1. Pepaya Calina .....	13
2. Monokultur .....	19
3. Lahan Pasir .....	20
4. Usahatani .....	21
5. Biaya, Penerimaan dan Pendapatan Usahatani.....	21
a. Biaya Usahatani .....	21
b. Penerimaan Usahatani.....	24
c. Pendapatan Bersih.....	25
6. Efisiensi Usahatani .....	26
7. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan .....	27
8. Regresi Linier Berganda.....	32
C. Kerangka Teori Pendekatan Masalah .....	37
D. Hipotesis.....	38
E. Asumsi .....	38
F. Pembatasan Masalah .....	38
G. Definisi Operasional dan Konsep Pengukuran Variabel .....	38
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>42</b>
A. Metode Dasar Penelitian .....	42
B. Penentuan Pengambilan Daerah Penelitian.....	42
1. Metode Pengambilan Lokasi Penelitian .....	42
2. Metode Pengambilan Responden Petani .....	43
C. Sumber dan Jenis Data.....	43
D. Teknik Pengumpulan Data.....	44

E. Metode Analisis Data .....	45
<b>IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>52</b>
A. Keadaan Umum Lokasi Penelitian .....	52
1. Keadaan Wilayah.....	52
2. Keadaan Penduduk .....	54
3. Keadaan Perekonomian .....	57
4. Transportasi .....	58
5. Keadaan Pertanian .....	58
B. Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	59
1. Karakteristik Responden Usahatani Pepaya Calina.....	59
2. Keragaan Usahatani Pepaya Calina .....	61
3. Analisis Usahatani Pepaya Calina .....	63
b. Analisis Biaya Usahatani Pepaya Calina .....	63
c. Analisis Penerimaan Usahatani Pepaya Calina.....	77
d. Analisis Pendapatan Bersih Usahatani Pepaya Calina .....	79
1. Analisis Efisiensi Usahatani Pepaya Calina .....	79
2. Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan .....	80
a. Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	81
b. Uji F (Pengujian Serentak).....	81
c. Uji t (Pengujian Secara Individu).....	82
d. Uji Asumsi Klasik .....	87
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>91</b>
A. Kesimpulan .....	91
B. Saran .....	92
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produksi Pepaya Tahun 2008-2013 di Indonesia .....	3
Tabel 2. Produksi dan Jumlah Pohon Pepaya Terbesar di Jawa Tengah Tahun 2013 .....	4
Tabel 3. Produksi Pepaya di Pesisir Selatan Kabupaten Kebumen pada Tahun 2010-2014 (ton) .....	5
Tabel 4. Penelitian Terdahulu yang Terkait .....	12
Tabel 5. Jumlah Populasi Tiap Desa di Pesisir Selatan Kecamatan Mirit Berdasarkan Metode Sensus .....	43
Tabel 6. Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Tenaga Kerja di Kecamatan Mirit Kabupaten Kebumen Tahun 2014 .....	55
Tabel 7. Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Kecamatan Mirit Kabupaten Kebumen Tahun 2014.....	56
Tabel 8. Jumlah Penduduk berdasarkan Mata Pencaharian di Kecamatan Mirit Tahun 2014.....	56
Tabel 9. Sarana Perekonomian di Kecamatan Mirit Tahun 2014.....	57
Tabel 10. Alat Transportasi di Kecamatan Mirit Tahun 2014.....	58
Tabel 11. Tabel Produksi Buah-buahan di Kecamatan Mirit Tahun 2014..	59
Tabel 12. Karakteristik Responden Usahatani Pepaya Calina di Pesisir Selatan Kecamatan Mirit Tahun 2015-2016.....	60
Tabel 13. Rata-rata Penggunaan Sarana Produksi pada Usahatani Pepaya Calina Tahun 2015-2016 (Unit) .....	64
Tabel 14. Rata-rata Biaya Sarana Produksi Pada Usahatani Pepaya Calina di Pesisir Selatan Kecamatan Mirit Tahun 2015-2016 (Rp).....	67
Tabel 15. Rata-rata Penggunaan Tenaga Kerja pada Usahatani Pepaya Calina di Pesisir Selatan Kecamatan Mirit Tahun 2015 - 2016 (HKP).....	69
Tabel 16. Rata-rata Total Biaya Tenaga Kerja pada Usahatani Pepaya Calina di Pesisir Selatan Kecamatan Mirit Tahun 2015 - 2016 (Rp).....	70
Tabel 17. Rata-rata Biaya Lain-lain pada Usahatani Pepaya Calina di Pesisir Selatan Kecamatan Mirit Tahun 2015-2016 (Rp).....	72
Tabel 18. Rata-rata Biaya Penyusutan Tanaman Pada Usahatani Pepaya Calina di Pesisir Selatan Kecamatan Mirit Tahun 2015-2016 (Rp).....	73
Tabel 19. Rata-rata Biaya Penyusutan Tanaman Per Batang Per Tahun Pada Usahatani Pepaya Calina di Pesisir Selatan Kecamatan Mirit Tahun 2015-2016 (Rp) .....	75
Tabel 20. Rata-rata Total Biaya Mengusahakan pada Usahatani Pepaya Calina di Pesisir Selatan Kecamatan Mirit Tahun 2015- 2016 (Rp) .....	77
Tabel 21. Rata-rata Produksi, Harga Jual dan Penerimaan pada Usahatani Pepaya Calina di Pesisir Selatan Kecamatan Mirit Tahun 2015-2016 (Rp) .....	78



Tabel 22. Rata-rata Biaya, Rata-rata Penerimaan, Rata-rata Pendapatan Bersih pada Usahatani Pepaya Calina di Pesisir Selatan Kecamatan Mirit Tahun 2015-2016 (Rp) .....	79
Tabel 23. Rata-rata R/C ratio pada Usahatani Pepaya Calina di Pesisir Selatan Kecamatan Mirit Tahun 2015-2016 (Rp) .....	80
Tabel 24. Hasil Analisis Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) dengan Program SPSS 7.0 .....	81
Tabel 25. Hasil Analisis Uji F dengan Program SPSS 17.0 .....	82
Tabel 26. Hasil Analisis Uji t dengan Program SPSS 17.0 .....	83
Tabel 27. Nilai <i>Tolerance</i> dan VIF pada Variabel Independen .....	88



### DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema Kerangka Pemikiran Penelitian.....	37
Gambar 2. Histogram Uji Normalitas (Diadopsi dari Lampiran 10) .....	87
Gambar 3. Diagram <i>Scatterplot</i> (Diadopsi dari Lampiran 10) .....	89
Gambar 4. Kurva Kesimpulan Pengujian Otokorelasi .....	89





## RINGKASAN

Eni Apriyanti. H0812054. 2016. “**Analisis Usahatani Pepaya Calina di Pesisir Selatan Kecamatan Mirit Kabupaten Kebumen**”. Dibimbing oleh Dr. Ir. Minar Ferichani, MP dan Susi Wuri Ani, SP. MP. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Sektor pertanian merupakan penggerak utama bagi perekonomian di Indonesia karena sektor pertanian berperan dalam pembentukan Produk Domestik Bruto (PDB), penyerapan tenaga kerja, menghasilkan devisa negara dan melestarikan lingkungan hidup. Perkembangan sektor pertanian tidak hanya komoditas tanaman pangan tetapi tanaman hortikultura, salah satunya yaitu tanaman Pepaya Calina. Permintaan pepaya calina meningkat namun tidak diimbangi dengan meningkatnya jumlah tanaman pepaya calina. penurunan penanaman pepaya calina terjadi karena tanaman terserang penyakit sehingga usahatani pepaya calina kurang menjanjikan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pendapatan usahatani pepaya calina di pesisir selatan Kecamatan Mirit Kabupaten Kebumen, menganalisis efisiensi usahatani dalam budidaya pepaya calina di pesisir selatan Kecamatan Mirit Kabupaten Kebumen, menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani pepaya calina di pesisir selatan Kecamatan Mirit Kabupaten Kebumen.

Metode dasar penelitian adalah diskripsi analitis. Metode pengambilan daerah pada penelitian ini dilakukan dengan *cluster sampling* (sampling menurut daerah). Penelitian dilakukan di pesisir selatan Kecamatan Mirit Kabupaten Kebumen. Penelitian ini dilakukan dengan pertimbangan bahwa kecamatan tersebut merupakan salah satu sentra budidaya tanaman pepaya calina di Kabupaten Kebumen serta berada di daerah pesisir. Metode pengambilan sampel yaitu sensus dengan jumlah sampel sebanyak 57 responden. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan sekunder. Metode analisis data yang digunakan yaitu menghitung pendapatan bersih usahatani, analisis efisiensi R/C ratio dan menggunakan model Regresi Linear Berganda bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi pendapatan usahatani pepaya calina di pesisir selatan Kecamatan Mirit Kabupaten Kebumen dengan tingkat signifikansi 10 %, 5 % dan 1% dengan pengujian hipotesis  $R^2$ , Uji F dan Uji t serta Uji Asumsi Klasik untuk mengetahui ada atau tidaknya penyimpangan klasik.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata pendapatan pepaya calina pada selama satu tahun (2015-2016) yaitu sebesar Rp 71.921.818,39/Ha/Thn. Kegiatan pemanenan dilakukan setiap satu minggu sekali, sehingga dalam satu bulan pemanenan dilakukan empat kali. Efisiensi usahatani pepaya calina diperoleh dengan analisis R/C ratio. Nilai R/C ratio sebesar yaitu sebesar 2,53. Artinya setiap Rp 1000,00 biaya yang dikeluarkan oleh petani akan menghasilkan penerimaan Rp 2.530,00. Nilai R/C ratio sebesar  $2,53 > 1$ , sehingga usahatani pepaya calina di pesisir selatan Kecamatan Mirit layak untuk diusahakan. Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani pepaya calina di pesisir selatan Kecamatan Mirit Kabupaten Kebumen Berdasarkan pengujian secara serentak

yaitu jumlah tanaman, biaya pupuk, biaya pestisida, biaya tenaga kerja, pengalaman, umur dan status kepemilikan lahan. Sedangkan berdasarkan pengujian secara individu faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani pepaya calina di pesisir selatan Kecamatan Mirit Kabupaten Kebumen adalah jumlah tanaman, biaya pupuk, biaya pestisida, umur dan status kepemilikan lahan. Model regresi yang digunakan tidak terjadi penyimpangan asumsi klasik. Pemerintah Kabupaten Kebumen dan petani sebaiknya mencari cara untuk membasmi penyakit tanaman pepaya calina serta sebaiknya petani bersatu dalam satu wadah asosiasi agar petani pepaya calina mempunyai *bargaining power*.





## SUMMARY

Eni Apriyanti. H0812054. 2016. **“Farming Analysis of Calina Papaya in South Coastal of Mirit Subdistrict in Kebumen Regency”**. Guided by Dr. Ir. Minar Ferichani, MP and Susi Wuri Ani, SP. MP. Agriculture Faculty of Sebelas Maret University Surakarta.

Agriculture is main motor of economic in Indonesia because agriculture sector take part on the formation of Bruto Domestic Product (BDP), labor absorption, foreign exchange, and conserve green environment. Development of agriculture sector not determine only by food but horticulture, one of it is Calina Papaya. The demand of Calina Papaya raise up but not balanced with the raising amount of plants because plants almost infected by pest so the farming of Calina Papaya yet afforded. This research aims to analyze income of Calina Papaya farming in south coastal of Mirit Subdistrict in Kebumen Regency.

Research basic method is analytical discription. Research location method using cluster sampling (sampling based on region). Research done in south coastal of Mirit Subdistrict in Kebumen Regency. This research done by determining that Mirit Subdistrict is one of Calina Papaya cultivating in Kebumen Regency and also located in coastal area. Samples taken using sensus method with 57 respondents. Data using in this research are primary and secondary data. Data analysis method using for this research are calculating nett income of farming, efficiency analysis of R/C ration, and using Multiple Linear Regression aims to know factors affecting nett income of Calina Papaya farming analysis in south coastal of Mirit Subdistrict in Kebumen Regency with significance rate 10 %, 5 %, and 1 % with hypothesis testing  $R^2$ , F test, and T test also classic asumption testing to know the existence of classic deviation.

The result shows that average income of calina papaya in one year (2015-2016) is Rp. 71.921.818,39/Ha/Year. Harvest done in once per week, with means four times per month. Effiience value identified by R/C analyse. R/C ratio value is 2,53. It means each Rp. 1000,00 of cost which paid by farmer will earn reiceve Rp. 2.530,00. R/C ratio value is  $2,53 > 1$  (bigger than 1), so Calina Papaya farming in south coastal of Mirit Subdistrict proper to done. Factors affecting on Calina Papaya farmer's income in south coastal of Mirit Subdistric Kebumen Regency based on simultaneous testing are count of plants, fertilizer cost, pesticide cost, labor cost, experience, age, and land ownership status. Meanwhile, based on individual testing, factors affecting on Calina Papaya farmer's income are count of plants, fertilizer cost, pesticide cost, age, and land ownership status. Regression model is good without any deviance on classic assumption. Government of Kebumen Regency and farmers should be looking for ways to eradicate the disease Calina papaya plants and farmers should unite in one association that papaya farmers Calina have bargaining power.