

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN PERAJIN  
GULA SEMUT PADA KELOMPOK WANITA TANI SRIKANDI,  
KECAMATAN CANDIMULYO, KABUPATEN MAGELANG**

---

**SKRIPSI**

---

**Oleh**

**DYAH RASTI**



**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
S E M A R A N G  
2020**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN PERAJIN  
GULA SEMUT PADA KELOMPOK WANITA TANI SRIKANDI,  
KECAMATAN CANDIMULYO, KABUPATEN MAGELANG**

**Oleh**

**DYAH RASTI**

**NIM : 23040116120012**

**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  
S E M A R A N G  
2020**

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dyah Rasti  
NIM : 23040116120012  
Program Studi : S1 Agribisnis

Dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Karya ilmiah yang berjudul :  
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Perajin Gula Semut pada Kelompok Wanita Tani Srikandi di Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang, 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 : Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D. dan Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

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

Semarang, Juni 2020

Penulis

Dyah Rasti

Mengetahui

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D.  
NIP. 19770805 200212 1 003

Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.  
NIP. 19651121 199203 1 001

**Judul Skripsi** : **FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPE-  
NGARUHI PENDAPATAN PERAJIN  
GULA SEMUT PADA KELOMPOK  
WANITA TANI SRIKANDI,  
KECAMATAN CANDIMULYO,  
KABUPATEN MAGELANG**

**Nama Mahasiswa** : **Dyah Rasti**  
**Nomor Induk Mahasiswa** : **23040116120012**  
**Program Studi/Departemen** : **AGRIBISNIS/PERTANIAN**  
**Fakultas** : **PETERNAKAN DAN PERTANIAN**

**Telah disidang di hadapan Tim Penguji  
dan dinyatakan lulus pada tanggal .....**

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Anggota**

**Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D.**

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

**Ketua Panitia Ujian Akhir Program**

**Ketua Program Studi**

**Dr. Ir. Bambang Mulyatno S., M.S.**

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

**Dekan**

**Ketua Departemen**

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

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

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN PERAJIN  
GULA SEMUT PADA KELOMPOK WANITA TANI SRIKANDI,  
KECAMATAN CANDIMULYO, KABUPATEN MAGELANG**

**(FACTORS AFFECTING THE INCOME OF CRYSTAL COCONUT SUGAR  
IN SRIKANDI WOMEN'S FARMERS GROUP, CANDIMULYO DISTRICT,  
MAGELANG REGENCY)**

**OLEH  
Dyah Rasti**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pendapatan perajin gula semut di Kelompok Wanita Tani (KWT) Srikandi dan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan perajin gula semut KWT Srikandi, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang. Lokasi ditentukan secara *purposive* berdasarkan pertimbangan bahwa kelompok tani menjadi *pioneer* memproduksi gula semut berdiri sejak tahun 2012 dan Kecamatan Candimulyo memiliki potensi produk gula semut unggulan berbasis *One Village One Product* di wilayah Kabupaten Magelang. Penelitian dilaksanakan pada 17 November sampai 15 Desember 2019. Metode penelitian yang digunakan yaitu studi kasus. Jumlah responden sebanyak 33 perajin gula semut. Pengumpulan data dilaksanakan dengan wawancara, observasi dan studi pustaka. Data dianalisis menggunakan analisis regresi linear berganda dengan variabel independen antara lain jumlah bahan tambahan ( $X_1$ ), penggunaan tenaga kerja ( $X_2$ ), produksi ( $X_3$ ) dan biaya bahan bakar ( $X_4$ ) terhadap variabel dependen yaitu pendapatan ( $Y$ ). Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata pendapatan perajin gula semut sebesar Rp 14.942,27/produksi/hari. Hasil persamaan analisis regresi linear berganda yaitu faktor jumlah bahan tambahan, penggunaan tenaga kerja, produksi dan biaya bahan bakar berpengaruh secara serempak terhadap pendapatan perajin gula semut. Secara parsial penggunaan tenaga kerja, produksi dan biaya bahan bakar berpengaruh terhadap pendapatan, sedangkan faktor jumlah bahan tambahan tidak berpengaruh. Koefisien determinasi sebesar 95,3% artinya jumlah bahan tambahan, penggunaan tenaga kerja, produksi dan biaya bahan bakar dapat menjelaskan pendapatan, sedangkan sebesar 4,7% dijelaskan oleh variabel lain.

Kata Kunci : gula semut, KWT Srikandi, pendapatan

## **ABSTRACT**

*This study aims to analyze the income of palm sugar farmers in the Srikandi Women's Farmers Group and analyze the factors affecting the income of palm sugar farmers. The location was determined purposively based on the consideration that the farmer group became a pioneer producing palm sugar established since 2012 and Candimulyo District has the potential of One Village One Product-based palm sugar products in the area of Magelang Regency. The study was conducted from 17 November to 15 December 2019. The research method used was a case study. The number of respondents was 33 crafters of ant sugar. Data collection was carried out by interview, observation and literature study. Data were analyzed using multiple linear regression analysis with independent variables including the amount of additional material (X1), labor use (X2), production (X3) and fuel costs (X4) on the dependent variable namely income (Y). The results showed that the average income of ant sugar crafters was Rp. 14,942.27 / production / day. The results of the multiple linear regression analysis equation are the factors of the amount of additives, labor use, production and fuel costs simultaneously affecting the income of palm sugar farmers. Partially the use of labor, production and fuel costs affect income, while the factor of the amount of additional material has no effect. A coefficient of determination of 95.3% means that the amount of additives, labor use, production and fuel costs can explain income, while 4.7% is explained by other variables.*

*Keywords: income, palm sugar, Srikandi,*

## **KATA PENGANTAR**

Perajin gula semut yang tergabung pada KWT Srikandi, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang melaksanakan produksi gula semut bekerjasama dengan PT. MIO (Mega Inovasi Organik) yang berlokasi di Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY). KWT Srikandi telah didirikan sejak tahun 2012. Perajin gula semut belum menerapkan adanya pencatatan dan perhitungan pendapatan, serta belum diketahuinya faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan sebagai bahan evaluasi untuk pengembangan produksi gula semut.

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Perajin Gula Semut pada Kelompok Wanita Tani Srikandi, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang.

Penulis menyadari penulisan Skripsi ini mendapat bimbingan, dukungan dan bantuan dari beberapa pihak, maka dari itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D. selaku Pembimbing Utama dan Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Pembimbing Anggota yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi.
2. Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.S. dan Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si. selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran guna perbaikan skripsi.

3. Dr. Ir. Bambang Mulyatno S., M.S. selaku panitia ujian akhir program studi Agribisnis yang telah memberikan kritik dan saran guna perbaikan skripsi.
4. Dr. Ir. Bambang Waluyo Hadi Eko Prasetyono., M.S., M.Agr.Sc. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.
5. Ir. Didik Wisnu Widjajanto, M.Sc.Res., Ph.D. selaku Ketua Departemen Pertanian yang telah menyetujui judul penelitian ini untuk Skripsi.
6. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku ketua Program Studi S1 Agribisnis yang telah menyetujui judul penelitian ini untuk penulisan Skripsi.
7. Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si. selaku Koordinator Laboratorium Manajemen Agribisnis yang telah menyetujui judul penelitian ini untuk Skripsi.
8. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Dosen Wali yang telah memberikan bimbingan selama masa perkuliahan.
9. Bapak Ibu Dosen Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro yang telah memberikan bimbingan dan ilmu selama masa perkuliahan.
10. Kelompok Wanita Tani Srikandi atas kerjasamanya selama pelaksanaan penelitian guna penulisan Skripsi ini.
11. Orang tua yaitu Bapak Raswan dan Ibu Siti Khuzaemah, adik saya Ridho Rasti yang telah memberikan dukungan, do'a, dan semangat.
12. Ana Wijayanti, Reza Siskana Lia, Yusniyatin Sholikhah, Tutik Istiqomatin, Nisa Alfian Nikmah, Dewi Larasati selaku teman dekat penulis.



13. Teman-teman S1 Agribisnis 2016 Fakultas Peternakan dan Pertanian,  
Universitas Diponegoro atas kebersamaan selama masa perkuliahan.

14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu oleh penulis.

Penulis menyadari dalam laporan ini masih belum sempurna dan terdapat kekurangan, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Penulis berharap Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Semarang, Juni 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR ILUSTRASI .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan dan Manfaat .....	4
1.4. Hipotesis .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Tanaman Kelapa ( <i>Cocos nucifera</i> L.) .....	6
2.2. Nira Kelapa .....	7
2.3. Gula Semut .....	9
2.4. Investasi .....	10
2.5. Produksi .....	11
2.6. Biaya Produksi .....	11
2.7. Tenaga Kerja .....	12
2.8. Penerimaan .....	13
2.9. Pendapatan .....	13
2.10. Penelitian Terdahulu .....	14
BAB III METODE PENELITIAN .....	18
3.1. Kerangka Pemikiran .....	18
3.2. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	19
3.3. Metode Penelitian .....	20
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	20
3.5. Analisis Data .....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	28
4.1. Gambaran Umum Desa Kebonrejo .....	28

4.2. Keadaan Umum Kelompok Wanita Tani (KWT) Srikandi .....	29
4.3. Karakteristik Responden .....	32
4.4. Analisis Pendapatan .....	34
4.5. Asumsi Klasik .....	39
4.6. Analisis Regresi Linear Berganda .....	42
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>48</b>
5.1. Simpulan .....	48
5.2. Saran .....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>55</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>76</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Kandungan Nira Kelapa dalam 100 ml .....	8
2. Karakteristik Responden .....	32
3. Biaya Produksi .....	35
4. Penerimaan .....	36
5. Pendapatan .....	37
6. Hasil Uji Normalitas .....	39
7. Hasil Uji Multikolinearitas .....	40
8. Hasil Uji Regresi Linear Berganda .....	42
9. Rata-Rata Variabel .....	44

## DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran .....	19

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Kuesioner .....	55
2.	Identitas Responden .....	58
3.	Penyusutan .....	60
4.	Tenaga Kerja .....	62
5.	Biaya Produksi .....	64
6.	Rata-Rata Bahan Produksi .....	66
7.	Penerimaan dan Pendapatan .....	67
8.	<i>One Sample T-test</i> .....	68
9.	Faktor-Faktor .....	69
10.	Asumsi Klasik .....	70
11.	Uji Regresi Linear Berganda .....	73
12.	Peta Kecamatan Candimulyo .....	74
13.	Dokumentasi .....	75