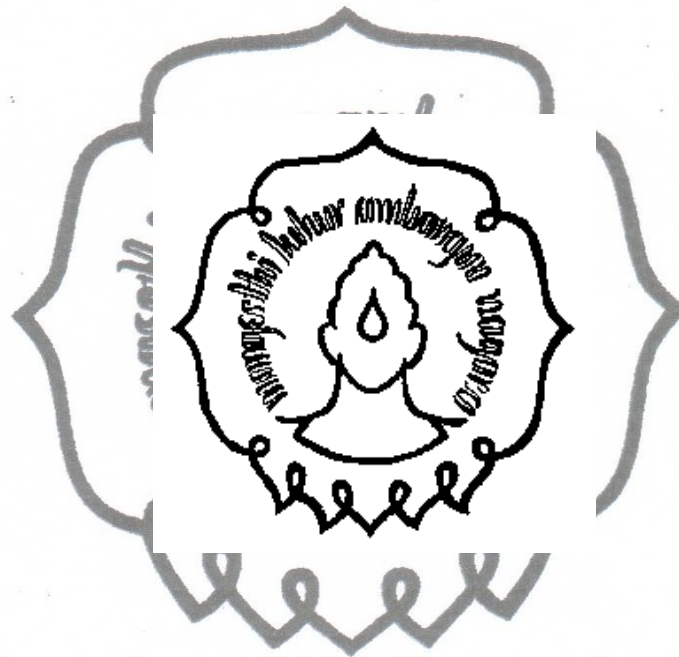


**HUBUNGAN ANTARA KARAKTERISTIK PETANI DAN SIFAT  
INOVASI DENGAN PENGAMBILAN KEPUTUSAN PENERAPAN  
KEMBALI BUDIDAYA PADI NON ORGANIK  
Studi Kasus di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang  
Kabupaten Sragen**

**SKRIPSI**



Oleh :  
**Ni Ajeng Intan Permatasari**  
**H0812127**

**FAKULTAS PERTANIANN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA  
2016**

*commit to user*

**HUBUNGAN ANTARA KARAKTERISTIK PETANI DAN SIFAT  
INOVASI DENGAN PENGAMBILAN KEPUTUSAN PENERAPAN  
KEMBALI BUDIDAYA PADI NON ORGANIK  
Studi Kasus di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang  
Kabupaten Sragen**

**Yang diajukan dan disusun oleh:  
Ni Ajeng Intan Permatasari  
H0812127**

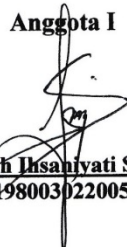
**Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
Pada tanggal : Juli 2016  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

**Susunan Dewan Penguji**

**Ketua**

  
**Dr. Ir. Eny Lestari M.Si**  
NIP. 196012261986012001

**Anggota I**

  
**Hanifah Ihsaniyati SP.M.S**  
NIP. 198003022005012001

**Anggota II**

  
**Arip Wijianto, S.P., M.Si**  
NIP. 197712262005011002

**Surakarta, Juli 2016**



**Prof. Dr. Ir. H. Bambang Pujiasmanto, MS**  
NIP. 195602251986011001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis limpahkan kepada Allah SWT atas rahmat, karunia, serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi dengan judul "Hubungan antara Karakteristik Petani dan Sifat Inovasi dengan Pengambilan Keputusan Budidaya Kembali Pertanian Padi Non Organik Studi Kasus di Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen". Penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan Terima kasih kepada :

1. Prof. Dr Ir. H Bambang Puji Asmanto, MS selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Dr. Samanhudi, SP., M.Si selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Ibu Nuning Setyowati SP., M.Sc selaku kepala Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
4. Dr. Ir. Marwanti M.S selaku Ketua Komisi Sarjana Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
5. Dr. Ir. Eny Lestari M.Si selaku dosen pembimbing akademik dan pembimbing skripsi pertama yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi.
6. Ibu Hanifah Ihsaniyati SP.,M.Si selaku dosen pembimbing skripsi kedua yang telah turut membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyelesaian skripsi.
7. Bapak Arip Wijianto S.P.,M.Si selaku dosen pembimbing skripsi kedua yang telah turut membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyelesaian skripsi.
8. Seluruh karyawan Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta yang telah memberikan kemudahan dalam menyelesaikan administrasi penulisan skripsi.
9. Kesatuan Bangsa, Politik, dan Perlinungan Masyarakat (Kesbangpol) Kabupaten Sragen, Badan Pemerintah Daerah Kabupaten Sragen, Badan

Pusat Statistik Kabupaten Sragen, Dinas Pertanian Kabupaten Sragen, Badan Pengembangan dan Penyuluhan Kabupaten Sragen, Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen, Kantor Kepala Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen yang telah memberikan kemudahan dalam perizinan dan pemenuhan data pendukung skripsi.

10. Bapak camat Gondang, Bapak Kepala Desa Gondang, Bapak Penyuluh Lapangan Kecamatan Gondang, Bapak Ketua Kelompok Tani Lestari Dukuh Tegalrejo Desa Gondang yang telah membantu dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi.
11. Seluruh masyarakat Desa Gondang terutama di Dukuh Tegalrejo yang telah berkenan menjadi petani responden dalam penyusunan skripsi.
12. Bapak Suhartono, Ibu Sri Suwanti dan Dek Miajeng Indah Puspitasari serta seluruh keluargaku tercinta yang telah mendorong, memberikan semangat, dukungan serta doa dalam penyelesaian skripsi.
13. Seluruh teman di Fakultas Pertanian Sebelas Maret yang turut menyumbang semangat sertadoa dalam penyusunan skripsi.
14. Seluruh teman kost Kumala Dewi 3 serta Candra Dewi 3 yang telah memberikan dukungan serta semangat selama ini.
15. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk memperbaiki skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menambah pengetahuan baru bagi pembaca. Amiin.

Surakarta, Juli 2016

Penulis

*commit to user*

## 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>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Kegunaan Penelitian.....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
A. Penelitian Terdahulu .....	7
B. Tinjauan Pustaka .....	9
1. Pembangunan Pertanian .....	9
2. Pertanian Organik.....	14
3. Adopsi Inovasi.....	20
4. Pengambilan Keputusan.....	22
5. Karakteristik Petani dan Sifat Inovasi.....	24
C. Kerangka Teori Pendekatan Masalah.....	25
D. Hipotesis.....	28
E. Pembatasan Masalah .....	28
F. Definisi Operasional dan Konsep Pengukuran Variabel.....	29
<b>III.METODE PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
A. Metode Dasar Penelitian .....	37
B. Metode Penentuan Lokasi Penelitian .....	39
C. Metode Penentuan Sampel Penelitian .....	39
D. Metode Pengumpulan Data .....	41
E. Tehnik Pengumpulan Data .....	41
F. Analisis Data .....	42
<b>IV.HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>45</b>
A. Kondisi Umum Lokasi Penelitian .....	45
1. Keadaan Alam .....	45
a. Letak Geografis dan Batas-batas Administrasi .....	45
b. Luas Daerah dan Tata Guna Lahan .....	45
2. Keadaan Penduduk .....	46
a. Keadaan Penduduk menurut Jenis Kelamin.....	46

b. Keadaan Penduduk menurut Pendidikan .....	47
c. Keadaan Penduduk menurut Mata Pencaharian.....	48
3. Keadaan Pertanian di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen.....	49
B. Karakteristik Petani dan Sifat Inovasi di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen (X).....	51
1. Karakteristik Petani di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen.....	51
a. Umur ( $X_1$ ) .....	51
b. Pendidikan Formal ( $X_2$ ).....	53
c. Pendidikan Non Formal ( $X_3$ ).....	54
d. Luas Usahatani ( $X_4$ ).....	58
2. Sifat Inovasi di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen.....	58
a. Tingkat Keuntungan Relatif ( $X_5$ ).....	58
b. Tingkat Kesesuaian ( $X_6$ ).....	60
c. Tingkat Kerumitan ( $X_7$ ).....	63
d. Tingkat Kemudahan Dicoba ( $X_8$ ) .....	65
e. Tingkat Kemudahan Diamati ( $X_9$ ).....	67
C. Pengambilan Keputusan Penerapan Kembali Pertanian Padi Non Organik di Dukuh Tegalrejo, Desa Gondang, Kecamatan Gondang, Kabupaten Sragen (Y) .....	69
D. Hubungan antara Karakteristik Petani dan Sifat Inovasi dengan Pengambilan Keputusan Penerapan Kembali Pertanian Padi Non Organik di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen .....	73
1. Hubungan antara Karakteristik Petani dengan Pengambilan Keputusan Penerapan Kembali Pertanian Padi Non Organik di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen .....	73
a. Hubungan antara Umur dengan Pengambilan Keputusan Penerapan kembali Pertanian padi Non Organik di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen .....	74
b. Hubungan antara Pendidikan Formal dengan Pengambilan Keputusan Penerapan kembali Pertanian padi Non Organik di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen.....	75
c. Hubungan antara Pendidikan Non Formal dengan Pengambilan Keputusan Penerapan kembali Pertanian padi Non Organik di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen.....	76
d. Hubungan antara Luas Usahatani dengan Pengambilan Keputusan Penerapan kembali Pertanian padi Non Organik di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen.....	76

2. Hubungan antara Sifat Inovasi dengan Pengambilan Keputusan Penerapan Kembali Pertanian Padi Non Organik di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen .....	77
a. Hubungan antara Tingkat Keuntungan Relatif dengan Pengambilan Keputusan Penerapan kembali Pertanian padi Non Organik di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen .....	78
b. Hubungan antara Tingkat Kesesuaian dengan Pengambilan Keputusan Penerapan kembali Pertanian padi Non Organik di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen .....	79
c. Hubungan antara Tingkat Kerumitan dengan Pengambilan Keputusan Penerapan kembali Pertanian padi Non Organik di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen .....	80
d. Hubungan antara Tingkat Kemudahan Dicoba dengan Pengambilan Keputusan Penerapan kembali Pertanian padi Non Organik di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen .....	81
e. Hubungan antara Tingkat Kemudahan Diamati dengan Pengambilan Keputusan Penerapan kembali Pertanian padi Non Organik di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen .....	80
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>82</b>
A. Kesimpulan.....	82
B. Saran.....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>84</b>

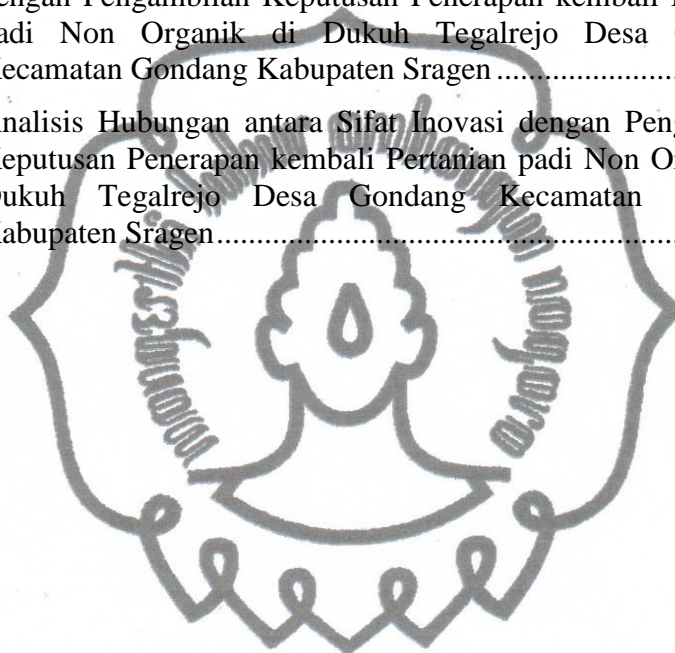
## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Produksi Asosiasi Petani Organik di Kabupaten Sragen pada Bulan Februari 2013 sampai Februari 2014 .....	3
Tabel 2	Pengukuran Variabel Sifat Inovasi .....	32
Tabel 3	Pengukuran Variabel Tingkat Pengambilan Keputusan Petani...	36
Tabel 4	Data Populasi Penelitian di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen .....	38
Tabel 5	Distribusi Penduduk didasarkan pada Jenis Kelamin di Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen .....	46
Tabel 6	Distribusi Penduduk didasarkan pada Tingkat Pendidikan di Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen .....	47
Tabel 7	Distribusi Penduduk didasarkan pada Mata Pencaharian di Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen .....	48
Tabel 8	Distribusi Jumlah Petani Didasarkan pada Umur di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen .....	51
Tabel 9	Distribusi Jumlah Petani Didasarkan pada Pendidikan Formal di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen.....	52
Tabel 10	Distribusi Jumlah Petani Responden Didasarkan pada Pendidikan Non Formal di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen .....	54
Tabel 11	Distribusi Jumlah Petani Responden Didasarkan pada Luas Usahatani di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen .....	56
Tabel 12	Distribusi Jumlah Petani Responden Didasarkan pada Tingkat Keuntungan Relatif di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen .....	59
Tabel 13	Distribusi Jumlah Petani Responden Didasarkan pada Tingkat Kesesuaian di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen .....	61
Tabel 14	Distribusi Jumlah Petani Didasarkan pada Tingkat Kerumitan di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen.....	63
Tabel 15	Distribusi Jumlah Petani Responden Didasarkan pada Tingkat Kemudahan Dicoba di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen .....	66

*commit to user*

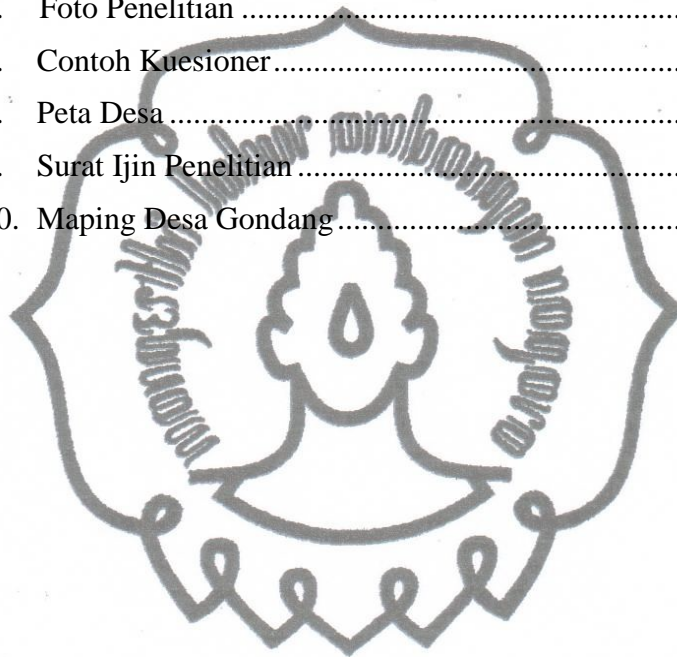


Tabel 16	Distribusi Jumlah Petani Responden Didasarkan pada Tingkat Kemudahan Diamati di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen .....	68
Tabel 17	Disribusi Jumlah Petani Responden Didasarkan pada Pengambilan Keputusan Penerapan Kembali Pertanian Padi Non Organik di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen .....	70
Tabel 18	Analisis Hubungan antara Karakteristik petani dan sifat inovasi dengan Pengambilan Keputusan Penerapan kembali Pertanian padi Non Organik di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen .....	73
Tabel 19	Analisis Hubungan antara Sifat Inovasi dengan Pengambilan Keputusan Penerapan kembali Pertanian padi Non Organik di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen.....	78



**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Identitas Petani Responden.....	88
Lampiran 2. Tabulasi Variabel X.....	88
Lampiran 3. Tabulasi Variabel Y.....	91
Lampiran 4. Analisis Korelasi Variabel X dan Y.....	92
Lampiran 5. Perhitungan t hitung.....	94
Lampiran 6. Foto Penelitian.....	96
Lampiran 7. Contoh Kuesioner.....	98
Lampiran 8. Peta Desa.....	103
Lampiran 9. Surat Ijin Penelitian.....	105
Lampiran 10. Maping Desa Gondang.....	106



## RINGKASAN

Ni Ajeng Intan Permatasari. H0812127. “Hubungan antara Karakteristik Petani dan Sifat Inovasi dengan Pengambilan Keputusan Penerapan Kembali Budidaya Padi Non Organik Studi Kasus di Dukuh Tegalrejo, Desa Gondang, Kecamatan Gondang, Kabupaten Sragen”. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta. Dibawah bimbingan Dr. Ir. Eny Lestari M.Si dan Ibu Hanifah Ihsaniyati S.P.,M.Si.

Pertanian Padi Organik merupakan salah satu inovasi di Bidang Pertanian beberapa tahun terakhir. Inovasi yang mengarah pada sistem pertanian berkelanjutan dimana mulai sadar dengan kondisi kesehatan lingkungan. Inovasi pertanian padi organik muncul setelah inovasi pertanian padi secara kimiawi, hal ini terjadi karena dengan penggunaan bahan kimia yang berlebihan mengakibatkan kerusakan lingkungan sehingga harus ada perbaikan. Pertanian padi secara organik dapat memperbaiki lingkungan, terutama pada lahan pertanian yang rusak akibat penggunaan bahan kimia secara berlebihan. Di Dukuh Tegalrejo ini terdapat beberapa petani yang pernah menerapkan pertanian padi secara organik. Petani tersebut didukung oleh pemerintah setempat dengan pemberian subsidi peternakan untuk menunjang pupuk organik. Namun setelah beberapa tahun, petani tersebut justru kembali menerapkan pertanian padi secara non organik. Kondisi ini menjadi hal menarik untuk diteliti oleh peneliti dalam pemenuhan tugas akhir skripsi.

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui hubungan antara karakteristik petani dan sifat inovasi dengan pengambilan keputusan penerapan kembali pertanian padi non organik di. Untuk mengetahui hubungan tersebut digunakan analisis korelasi *Rank Spearman* ( $r_s$ ). Penelitian ini merupakan penelitian kasus yang lokasi penelitiannya ditentukan secara sengaja berdasarkan kasus itu berada. Metode pengambilan sampel secara sensus dipilih karena jumlah populasi yang sedikit dan untuk mengetahui keadaan yang sebenarnya. Populasi sekaligus sampel pada penelitian ini adalah petani yang sudah kembali menerapkan pertanian padi secara non organik.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang nyata antara karakteristik petani yaitu umur, pendidikan formal, pendidikan non formal, luas usahatani yang diusahakan, pengalaman bertani padi organik dan pengalaman bertani padi non organik dengan pengambilan keputusan petani keputusan penerapan kembali pertanian padi non organik. Sifat inovasi juga mempunyai hubungan yang nyata yaitu tingkat keuntungan relatif, tingkat kesesuaian, tingkat kerumitan, tingkat kemungkinan dicoba dan tingkat kemungkinan diamati dengan pengambilan keputusan penerapan kembali pertanian padi non organik di Desa Gondang Kecamatan Gondang Kabupaten Sragen.

## SUMMARY

Ni Ajeng Intan Permatasari. H0812127. "Personality Farmer and Characteristics Innovation relationship with Non Organic Rice Farming Re-Application Decision Making Case Study in Tegalrejo Hamlet, Gondang Village, Gondang sub district, Sragen Regency. Faculty of Agriculture, University of March Surakarta. Under the guidance of Dr. Ir. Eny Lestari M.Si and Hanifah Ihsaniyati S.P., M.Si.

Organic Rice Farming is one of the innovations in the field of agriculture in recent years. Innovations that lead to sustainable agricultural systems which begin to realize the environmental health conditions. Organic rice farming innovations emerged after rice farming innovations chemically, this happens due to the excessive use of chemicals causing environmental damage so that there should be improvements. Organic rice farming can improve the environment, especially on agricultural land damaged by excessive use of chemicals. Tegalrejo Hamlet, there are some farmers who had to apply organic rice farming. Farmers are supported by local authorities by providing farm subsidies to support organic fertilizer. But after a few years, farmers are actually re-apply in non-organic rice farming. This condition becomes interesting to study by researchers in the fulfillment of the final thesis.

This research was conducted with the aim to determine the relationship between the characteristics of farmers and nature of decision-making innovations with the application of non-organic rice farming back in. To determine the relationship used Spearman Rank correlation analysis (rs). This research is a case study locations deliberately determined on a case it is. Census sampling methods chosen because the population is a little and to know the real situation. The population once the sample in this study is the farmers who have to re-implement non-organic rice farming.

The results showed that there is a real relationship between the characteristics of farmers such as age, formal education, non formal education, extensive farming cultivated, organic rice farming experience and the experience of non-organic rice farming with farmers' decision-making application back non-organic rice farming. The nature of innovation is also to have a real relationship, namely the level of relative advantage, the level of appropriateness, level of complexity, the probability is tried and possible level observed with the application of the decision-making pengambilan back non-organic rice farming in the village Gondang Gondang Sragen Subdistrict.

*commit to user*

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK PETANI DAN SIFAT INOVASI  
DENGAN PENGAMBILAN KEPUTUSAN PENERAPAN KEMBALI  
PERTANIAN PADI NON ORGANIK**  
**Studi Kasus di Dukuh Tegalrejo Desa Gondang Kecamatan Gondang  
Kabupaten Sragen**

Ni Ajeng Intan Permatasari<sup>1</sup>  
Eny Lestari<sup>2</sup>, Hanifah Ihsaniyati<sup>3</sup>  
Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret  
Email: niajengintanpermatasari@gmail.com

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji karakteristik petani, sifat inovasi dan pengambilan keputusan penerapan kembali pertanian padi non organik. Lokasi penelitian ditentukan secara sengaja (*purposive*) di Dukuh Tegalrejo, Desa Gondang, Kecamatan Gondang, Kabupaten Sragen. Metode pengambilan sampel secara sensus sebanyak 43 petani. Untuk mengetahui karakteristik petani, sifat inovasi dan pengambilan keputusan digunakan lebar interval sedangkan untuk mengetahui hubungan antara karakteristik petani dan sifat inovasi dengan pengambilan keputusan digunakan analisis korelasi *Rank Spearman* ( $r_s$ ). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengambilan keputusan antar individu berbeda-beda, akan tetapi secara umum tergolong tinggi. Pada uji analisis *Rank Spearman* diketahui bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara karakteristik petani yaitu umur, pendidikan formal, pendidikan non formal, luas usahatani; dan sifat inovasi, yaitu tingkat keuntungan relatif, tingkat kesesuaian, tingkat kerumitan, tingkat kemungkinan dicoba, tingkat kemungkinan diamati; dengan pengambilan keputusan penerapan kembali pertanian padi non organik di Dukuh Tegalrejo, Desa Gondang, Kecamatan Gondang, Kabupaten Sragen.

Kata Kunci: Padi, Organik, Adopsi Inovasi, Pengambilan Keputusan

- 
1. Mahasiswa Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian UNS
  2. Dosen Pembimbing Utama
  3. Dosen Pembimbing Pendamping