

**PERSEPSI PETANI TERHADAP SISTEM PERTANIAN PADI  
ORGANIK DI KABUPATEN KARANGANYAR**

**TESIS**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Magister  
Program Studi Penyuluhan Pembangunan**



**Oleh**

**ARDELA NURMASTITI**

**S621708002**

**PASCASARJANA**

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**SURAKARTA**

*commit to user*  
**2020**

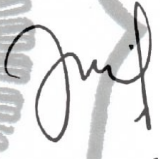

**PERSEPSI PETANI TERHADAP SISTEM PERTANIAN PADI  
ORGANIK DI KABUPATEN KARANGANYAR**

**TESIS**

Oleh:

**ARDELA NURMASTITI**

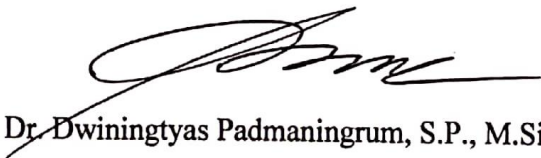
**S621708002**

Komisi	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing Pembimbing I	Dr. Suminah, M.Si NIP. 196610012000032001		
Pembimbing II	Dr. Ir. Eny Lestari, M.Si NIP. 196012261986012001		

**Telah dinyatakan memenuhi syarat**

**Pada tanggal 16 Juli 2020**

**Kepala Program Studi Magister Penyuluhan Pembangunan  
Pascasarjana Universitas Sebelas Maret**

  
Dr. Dwiningtyas Padmaningrum, S.P., M.Si  
NIP. 197209151997022001

*commit to user*

**PERSEPSI PETANI TERHADAP SISTEM PERTANIAN  
PADI ORGANIK DI KABUPATEN KARANGANYAR**

**TESIS**

**Oleh**

**ARDELA NURMASTITI**

**S621708002**

**Tim Penguji**

**Jabatan  
Ketua**

**Nama**

**Tanda Tangan**

Dr. Dwiningtyas Padmaningrum, S.P., M.Si  
NIP. 197209151997022001

**Sekretaris**

Dr. Agung Wibowo, S.P., M.Si  
NIP. 197602262005011003

**Anggota Penguji**

Dr. Suminah, M.Si  
NIP. 196610012000032001

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

**Telah dinyatakan memenuhi syarat  
pada tanggal 16 Juli 2020**

**Direktur Program Pascasarjana**

**Kepala Program Studi Magister  
Penyuluhan Pembangunan**



Prof. Drs. Sutarno, M.Sc., P.hD  
NIP. 1960080919861210014

Dr. Dwiningtyas Padmaningrum, S.P., M.Si  
NIP. 197209151997022001

**PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSYARATAN PUBLIKASI**

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa:

1. Tesis yang berjudul “Persepsi Petani Terhadap Sistem Pertanian Padi Organik di Kabupaten Karanganyar” ini adalah penelitian saya sendiri dan tidak terdapat karya ilmiah yang pernah saya ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik serta tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang tertulis dengan acuan yang disebutkan sumbernya, baik dalam naskah karangan dan daftar pustaka. Apabila ternyata di dalam naskah Tesis ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiaris, maka saya bersedia menerima sanksi, baik Tesis beserta gelar Magister saya dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.
2. Publikasi sebagian atau keseluruhan isi Tesis pada jurnal atau forum ilmiah harus menyertakan tim pembimbing sebagai *author* dan Pascasarjana UNS sebagai institusinya. Apabila saya melakukan pelanggaran dari ketentuan publikasi ini, maka saya bersedia mendapatkan sanksi akademik yang berlaku.

Surakarta, 16 Juli 2020

Mahasiswa,



**ARDELA NURMASTITI**

**S621708002**

## PERSEPSI PETANI TERHADAP SISTEM PERTANIAN PADI ORGANIK DI KABUPATEN KARANGANYAR

Ardela Nurmastiti, Suminah, Eny Lestari

### ABSTRAK

Pertanian organik merupakan salah satu upaya dalam pengembangan pertanian. Perkembangan pertanian organik di Indonesia di mulai pada awal 1980-an yang di tandai dengan bertambahnya luas lahan pertanian organik, dan jumlah produsen organik Indonesia dari tahun ke tahun. Kabupaten Karanganyar merupakan salah satu kabupaten yang diprioritaskan sebagai penghasil pangan khususnya padi. Penelitian ini bertujuan untuk membangun model yang dapat menjelaskan pengaruh variabel faktor penerima, faktor pada obyek, dan faktor pada situasi terhadap persepsi petani padi organik; menganalisis pengaruh faktor pada situasi terhadap faktor pada obyek dalam persepsi petani padi organik; menganalisis pengaruh faktor pada obyek dan faktor pada situasi secara simultan terhadap persepsi petani padi organik; dan menganalisis pengaruh faktor penerima, faktor pada obyek, faktor pada situasi secara simultan terhadap persepsi petani padi organik. Pengambilan sampel dilakukan secara purposive, yaitu petani yang menerapkan sistem pertanian padi organik sebanyak 215 orang. Metode dasar penelitian adalah eksplanatif. Data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Analisis data yang digunakan adalah *structural equation modelling (SEM)*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) model teoritis keterkaitan antara variabel situasi, obyek, penerima, dan persepsi petani memenuhi syarat kesesuaian model *fit*; (2) variabel situasi secara langsung, mempunyai pengaruh positif yang sangat signifikan terhadap variabel obyek; (3) variabel situasi dan obyek secara simultan berpengaruh terhadap variabel penerima; dan (4) variabel situasi, obyek, dan penerima secara simultan berpengaruh terhadap persepsi petani padi organik.

**Kata Kunci :** persepsi petani, pertanian organik, obyek, situasi, penerima



## **FARMERS' PERCEPTION OF ORGANIC RICE FARMING SYSTEM IN KARANGANYAR REGENCY**

Ardela Nurmastiti, Suminah, Eny Lestari

### **ABSTRACT**

Organic farming is one of the efforts in developing agriculture. The development of organic agriculture in Indonesia began in the early 1980s marked by an increase in the area of organic agriculture, and the number of Indonesian organic producers from year to year. Karanganyar Regency is one of the districts that is prioritized as a food producer, especially rice. This study aims to build a model that can explain the influence of recipient factor variables, factors on objects, and factors on the situation on the perception of organic rice farmers; analyze the influence of factors on the situation of factors on objects in the perception of organic rice farmers; analyze the influence of factors on objects and factors on the situation simultaneously on the perception of organic rice farmers; and analyze the effect of recipient factors, factors on objects, factors on the situation simultaneously on the perception of organic rice farmers. Sampling was done purposively, namely farmers who implemented the organic rice farming system as many as 215 people. The basic method of research is explanative. The data used are primary data and secondary data. Analysis of the data used is structural equation modeling (SEM). The results showed that (1) the theoretical model of the relationship between situation variables, objects, receivers, and farmers' perceptions fulfilled the suitability requirements of the fit model; (2) the situation variable directly, has a very significant positive effect on the object variable; (3) situation and object variables simultaneously affect the recipient variables; and (4) situation, object, and receiver variables simultaneously influence the perception of organic rice farmers.

Keywords: farmers perception, organic farming, objects, situation, recipients

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tesis yang berjudul “Persepsi Petani Terhadap Sistem Pertanian Padi Organik di Kabupaten Karanganyar”. Penyusunan tesis ini tidak akan selesai tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Sebelas Maret Surakarta Prof. Dr. Jamal Wiwoho, S.H., M.Hum.
2. Direktur Pascasarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta Prof. Drs. Sutarno, M.Sc., P.hD.
3. Kepala Program Studi Penyuluhan Pembangunan Pascasarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta Dr. Dwiningtyas Padmaningrum, S.P., M. Si.
4. Dr. Suminah, M. Si selaku pembimbing utama dan Dr. Ir. Eny Lestari, M. Si. selaku pembimbing pendamping, yang telah memberikan bimbingan serta dorongan moral kepada penulis dengan penuh kesabaran.
5. Dr. Agung Wibowo, S.P., M.Si selaku penguji tesis yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan saran kepada penulis.
6. Dinas Pertanian dan Pangan Kabupaten Karanganyar dan Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Kecamatan yang telah memberikan kemudahan dalam pemenuhan data pendukung tesis.
7. Bapak (Wusdiarto), Ibu (Nur Khaenah) orang tua penulis, serta mertua dan seluruh keluarga atas segala cinta, kasih sayang, dukungan, dan do’a.
8. Suami (Ardian Ozzy Wianto) dan anak (Mirza Abqary Yanzzyde) tercinta sebagai sumber inspirasi dan motivasi untuk menyelesaikan tesis ini.
9. Teman-teman S2 Penyuluhan Pembangunan UNS angkatan 2017.

Penulis menyadari bahwa penulisan tesis ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi perbaikan tesis ini. Semoga tesis ini dapat memberikan manfaat dan menambah pengetahuan baru bagi pembaca. Aamiin.

Surakarta, Juli 2020

*commit to user*

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSYARATAN PUBLIKASI.....	iv
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
II. LANDASAN TEORI .....	8
A. Penelitian Terdahulu .....	8
B. Tinjauan Pustaka.....	11
1. Pembangunan Pertanian Berkelanjutan.....	11
2. Persepsi .....	14
3. Faktor-Faktor Pembentuk Persepsi.....	17
4. Pertanian Organik .....	23
5. Budidaya Padi Organik .....	26
C. Kerangka Berpikir .....	33
D. Hipotesis .....	34
E. Pembatasan Masalah .....	35
III. METODE PENELITIAN .....	36
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	36
B. Tatalaksana Penelitian.....	36
1. Metode Dasar Penelitian.....	36
2. Populasi dan Sampel .....	37
3. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	39
4. Jenis dan Sumber Data .....	43
5. Teknik Pengumpulan Data .....	44
6. Metode Analisis Data .....	45
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	57
A. Kondisi Umum Daerah Penelitian .....	57
1. Keadaan Geografis .....	57
2. Keadaan Penduduk.....	57
3. Keadaan Pertanian.....	60
4. Program Pertanian Organik di Kabupaten Karanganyar .....	61
B. Hasil Penelitian.....	63
1. Identitas Responden .....	63



2. Interpretasi Variabel Penelitian.....	64
3. Analisis Model Persepsi Petani.....	71
C. Pembahasan.....	87
1. Pengaruh Faktor pada Situasi Terhadap Faktor pada Obyek.....	87
2. Pengaruh Faktor pada Situasi dan Faktor pada Obyek Terhadap Faktor Penerima .....	88
3. Pengaruh Faktor pada Situasi, Faktor pada Obyek dan Faktor Penerima Terhadap Persepsi Petani .....	90
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	96
A. Kesimpulan.....	96
B. Saran .....	98
DAFTAR PUSTAKA .....	99
LAMPIRAN .....	104



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Wilayah Penanaman Padi Organik di Kabupaten Karanganyar Tahun 2018.....	3
Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu .....	9
Tabel 3.1	Luas Lahan dan Produksi Padi Organik di Kabupaten Karanganyar Tahun 2018.....	37
Tabel 3.2	Jumlah Responden Petani yang Menerapkan Sistem Pertanian Padi Organik di Kabupaten Karanganyar Tahun 2018 .....	39
Tabel 3.3	Pengukuran Variabel Faktor-Faktor Pembentuk Persepsi .....	41
Tabel 3.4	Pengukuran Variabel Persepsi Petani terhadap Sistem Pertanian Padi Organik.....	42
Tabel 3.5	Jenis dan Sumber Data yang Digunakan dalam Penelitian.....	44
Tabel 3.6	Variabel dalam Model .....	48
Tabel 3.7	Ringkasan <i>Rule of Thumb</i> Evaluasi Model Pengukuran.....	51
Tabel 3.8	Kriteria <i>Godness of Fit (GoF)</i> .....	52
Tabel 4.1	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur di Kabupaten Karanganyar Tahun 2018.....	58
Tabel 4.2	Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Kabupaten Karanganyar Tahun 2018.....	59
Tabel 4.3	Luas Panen dan Produksi Total Komoditas Pertanian di Kabupaten Karanganyar Tahun 2018.....	60
Tabel 4.4	Distribusi Identitas Responden.....	63
Tabel 4.5	Prosentase Distribusi Responden Berdasarkan Variabel Laten di Kabupaten Karanganyar .....	64
Tabel 4.6	Distribusi Responden Berdasarkan Faktor pada Obyek di Kabupaten Karanganyar.....	65
Tabel 4.7	Distribusi Responden Berdasarkan Faktor pada Situasi di Kabupaten Karanganyar.....	66
Tabel 4.8	Distribusi Responden Berdasarkan Fator Penerima di Kabupaten Karanganyar .....	67
Tabel 4.9	Distribusi Responden Berdasarkan Persepsi Petani di Kabupaten Karanganyar .....	69
Tabel 4.10	Hasil Uji Reliabilitas Konstruk dan Uji Bobot Variansi.....	74
Tabel 4.11	Hasil Uji Normalitas Data Variabel Penelitian .....	76
Tabel 4.12	Hasil Uji Normalitas Data Variabel Penelitian Setelah <i>Outlier</i> ....	77
Tabel 4.13	Hasil Uji Multikolinieritas Variabel Penelitian.....	78
Tabel 4.14	Hasil Uji Fit Model Struktural/Indeks Kesesuaian Model .....	82

Tabel 4.15 Efek Terstandarisasi Antar Variabel Laten .....	83
Tabel 4.16 Koefisien Determinasi Variabel Endogen.....	84
Tabel 4.17 Hasil Analisis Bobot Regresi Terstandarisasi Model.....	85



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Kerangka Berpikir Persepsi Petani Terhadap Sistem Pertanian Padi Organik di Kabupaten Karanganyar.....	34
Gambar 3.1 <i>Path Diagram</i> untuk SEM .....	47
Gambar 4.1 Model Pengukuran Variabel Faktor pada Obyek, Faktor pada Situasi, Faktor Penerima dan Persepsi Petani .....	71
Gambar 4.2 Hasil Uji <i>Confirmatory Factor Analysis</i> (CFA) .....	79
Gambar 4.3 Hasil Modifikasi Uji <i>Confirmatory Factor Analysis</i> (CFA) .....	80
Gambar 4.4 Model Hipotesis/Model Struktural .....	81
Gambar 4.5 Modifikasi Model Hipotesis/Model Struktural .....	82

