

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PARTISIPASI  
PETANI DALAM KEGIATAN UNIT PENGOLAH PUPUK ORGANIK  
(UPPO) DI KABUPATEN KARANGANYAR**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**Oky Dea Novianti  
H0415046**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA  
2020**

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PARTISIPASI  
PETANI DALAM KEGIATAN UNIT PENGOLAH PUPUK ORGANIK (UPPO)  
DI KABUPATEN KARANGANYAR

Yang diajukan dan disusun oleh :

Okky Dea Novianti

H0415046

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal : 29 Januari 2020

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua

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

NIP. 197209151997022001

Anggota I

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

NIP. 197602262005011003

Anggota II

Dr. Sapja Anantanyu, SP., M.Si

NIP. 196812271994031002



Surakarta, Januari 2020

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret



Prof. Dr. Samanudi, S.P., M.Si  
NIP. 196806101995031003  
DEKAN

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “**Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Partisipasi Petani dalam Kegiatan Unit Pengolah Pupuk Organik (UPPO) di Kabupaten Karanganyar**”. Penulis menyadari bahwa dalam penelitian ini tidak akan terwujud apabila dalam proses pengerjaannya tidak mendapat dukungan dari berbagai pihak, maka dari itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Samanhudi, S.P., M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Dr. Suminah, M.Si. selaku Kepala Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Dr. Ir. Sugihardjo, M.S. selaku Ketua Komisi Sarjana Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret Surakarta.
4. Dr. Dwiningtyas Padmaningrum, SP., M.Si. selaku Pembimbing Akademik dan pembimbing utama dalam penulisan skripsi ini, yang telah membimbing, mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi dan memberikan arti sebuah perjuangan dan mencintai sebuah proses.
5. Dr. Agung Wibowo, S.P, M.Si selaku pembimbing pendamping dalam penulisan skripsi yang telah memberikan bimbingan dan pelajaran dalam penyusunan skripsi dan selalu memberikan semangat.
6. Seluruh Dosen Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret Surakarta yang telah memberikan ilmu, pengetahuan, dan semangat untuk penulis dalam penyelesaian skripsi

7. Seluruh karyawan Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret Surakarta atas bantuan yang menunjang administrasi penulisan skripsi.
8. Kepala Dinas Pertanian Kabupaten Karanganyar yang telah memberikan perizinan penelitian. .
9. Camat Mojogedang, Kerjo, Jenawi, Matesih dan Tawangmangu, serta PPL Kabupaten yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian.
10. Segenap petani di Kabupaten Karanganyar yang telah berpartisipasi dalam mengumpulkan data skripsi.
11. Kak Evie Kusnindya, S.Sos dan Kak Anung Satriawan, S.Sos yang selalu menemani dan berusaha untuk selalu menjaga.
12. Almh Mamah Dra. Sri Mulyati, M.Hum yang telah ikhlas membesarkan dan memberikan segala macam dukungan dan doa sampai akhir yang tak terhingga sampai akhir usianya, saat ini walaupun mamah tidak menemani dalam raga, tetapi jiwa Almh Mamah akan selalu dalam jiwa penulis selamanya.
13. Papah Drs. Hendro Saputro, M.Si yang selalu menyemangati penulis untuk tidak pernah menyerah dan mengajarkan untuk selalu berjuang keras, menemani dan senantiasa ikhlas membesarkan dan akhirnya dapat menyelesaikan kewajiban penulis.
14. Sahabat-sahabat penulis, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

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

Surakarta, Januari 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
RINGKASAN .....	xi
SUMMARY .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Kegunaan Penelitian.....	5
II. LANDASAN TEORI.....	6
A. Penelitian Terdahulu .....	6
B. Tinjauan Pustaka.....	9
C. Kerangka Berpikir.....	25
D. Hipotesis.....	26
E. Definisi Operasional.....	27
III. METODE PENELITIAN.....	29
A. Metode Penelitian.....	29
B. Teknik Penentuan Lokasi Penelitian.....	29
C. Populasi dan Teknik Pengambilan Sampel .....	30
D. Jenis dan Sumber Data .....	32
E. Metode Pengumpulan Data .....	32
F. Teknik Validitas Instrumen Penelitian.....	33
G. Metode Analisis Data .....	35
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Karakteristik Geografis .....	37
B. Keadaan Penduduk.....	39
C. Sarana Prasarana .....	42

D. Kondisi Pertanian di Kabupaten Karanganyar.....	43
E. Gambaran Umum Kegiatan Unit Pengolah Pupuk Organik (UPPO) di Kabupaten Karanganyar.....	44
F. Partisipasi Petani dalam Kegiatan Unit Pengolah Pupuk Organik (UPPO) di Kabupaten Karanganyar.....	47
G. Umur, Pengalaman Individu, Pendidikan Nonformal, Akses Informasi dan Pengambilan Risiko Petani dalam Kegiatan Unit Pengolah Pupuk Organik (UPPO) di Kabupaten Karanganyar.....	53
H. Hubungan antara Umur, Pengalaman Individu, Pendidikan Nonformal, Akses Informasi dan Pengambilan Risiko Petani dengan Partisipasi Petani dalam Kegiatan Unit Pengolah Pupuk Organik (UPPO) di Kabupaten Karanganyar.....	74
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
A. Kesimpulan .....	82
B. Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA.....	84
LAMPIRAN.....	89

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Jumlah Sampel Petani yang Memperoleh UPPO. ....	31
Tabel 3.2	Pernyataan Kuisisioner Variabel Y Dinyatakan Tidak Valid dalam Uji Validitas .....	34
Tabel 4.2	Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Kabupaten Karanganyar Tahun 2018.....	39
Tabel 4.3	Jumlah Penduduk Menurut Usia Kabupaten Karanganyar Tahun 2018 .....	40
Tabel 4.4	Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian di Kabupaten Karanganyar Tahun 2018.....	41
Tabel 4.5	Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Kabupaten Karanganyar Tahun 2018.....	42
Tabel 4.6	Sarana Dan Prasarana di Kabupaten Karanganyar Tahun 2018	43
Tabel 4.7	Komoditas Tanaman Pangan di Kabupaten Karanganyar Tahun 2018 .....	44
Tabel 4.8	Pastisipasi dalam UPPO.....	48
Tabel 4.9	Distribusi Responden Berdasarkan Pastisipasi Pada Tahap Perencanaan. ....	49
Tabel 4.10	Distribusi Responden dari Beberapa Pernyataan Berdasarkan Partisipasi Pada Tahap Perencanaan.....	49
Tabel 4.11	Distribusi Responden Berdasarkan Pastisipasi Pada Tahap Pelaksanaan.....	50
Tabel 4.12	Distribusi Responden dari Beberapa Pernyataan Berdasarkan Partisipasi Pada Tahap Pemanfaatan Hasil .....	51
Tabel 4.13	Distribusi Responden Berdasarkan Pastisipasi Pada Tahap Pemanfaatan Hasil .....	52
Tabel 4.14	Distribusi Responden dari Beberapa Pernyataan Berdasarkan Partisipasi Pada Tahap Pemanfaatan Hasil .....	53
Tabel 4.15	Distribusi Umur Responden.....	54
Tabel 4.16	Distribusi Pengalaman Individu.....	55
Tabel 4.17	Distribusi Responden dari Beberapa Pernyataan Pengalaman Individu .....	56
Tabel 4.18	Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan Nonformal .....	57
Tabel 4.19	Distribusi Responden dari Beberapa Pernyataan Berdasarkan Pendidikan Nonformal .....	57
Tabel 4.20	Distribusi Responden Berdasarkan Sosialisasi .....	58

Tabel 4.21	Distribusi Responden dari Beberapa Pernyataan Pendidikan Nonformal Melalui Sosialisasi .....	59
Tabel 4.22	Distribusi Responden Berdasarkan Penyuluhan.....	60
Tabel 4.23	Distribusi Responden dari Beberapa Pernyataan Pendidikan Nonformal Melalui Penyuluhan .....	60
Tabel 4.24	Distribusi Responden Berdasarkan Pelatihan.....	61
Tabel 4.25	Distribusi Responden dari Beberapa Pernyataan Pendidikan Nonformal Melalui Pelatihan .....	62
Tabel 4.26	Distribusi Responden Berdasarkan Akses Informasi .....	63
Tabel 4.27	Distribusi Responden dari Beberapa Pernyataan Berdasarkan Akses Informasi.....	63
Tabel 4.28	Distribusi Responden Berdasarkan Proses Mencari Informasi dari Penyuluh Pertanian.....	64
Tabel 4.29	Distribusi Responden dari Beberapa Pernyataan Berdasarkan Proses Mencari Informasi dari Penyuluh Pertanian .....	65
Tabel 4.30	Distribusi Responden Berdasarkan Kemudahan Mencari Informasi dari Penyuluh Pertanian .....	66
Tabel 4.31	Distribusi Responden dari Beberapa Pernyataan Berdasarkan Kemudahan Mencari Informasi dari Penyuluh Pertanian.....	66
Tabel 4.32	Distribusi Responden Berdasarkan Kemanfaatan Informasi dari Penyuluh Pertanian .....	67
Tabel 4.33	Distribusi Responden dari Beberapa Pernyataan Berdasarkan Kemanfaatan Informasi dari Penyuluh .....	68
Tabel 4.34	Distribusi Responden Berdasarkan Proses Mencari Informasi dari Dinas Pertanian.....	69
Tabel 4.35	Distribusi Responden dari Beberapa Pernyataan Berdasarkan Proses Mencari Informasi dari Dinas Pertanian .....	69
Tabel 4.36	Distribusi Responden Berdasarkan Kemudahan Mencari Informasi dari Dinas Pertanian .....	70
Tabel 4.37	Distribusi Responden dari Beberapa Pernyataan Berdasarkan Kemudahan Mencari Informasi dari Dinas Pertanian .....	71
Tabel 4.38	Distribusi Responden Berdasarkan Kemanfaatan Informasi dari Dinas Pertanian.....	72
Tabel 4.39	Distribusi Responden dari Beberapa Pernyataan Berdasarkan Kemanfaatan Informasi dari Dinas Pertanian.....	72
Tabel 4.40	Distribusi Responden Berdasarkan Pengambilan Risiko .....	73



Tabel 4.41 Distribusi Responden dari Beberapa Pernyataan Berdasarkan Pengambilan Risiko.....	74
Tabel 4.42 Uji Statistik Hubungan Antara Umur, Pengalaman Individu, Pendidikan Nonformal, Akses Informasi dan Pengambilan Risiko Petani dengan Partisipasi Petani.....	75



### DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Pemikiran Penelitian Partisipasi Petani dalam Kegiatan UPPO Di Kabupaten Karanganyar.....	26
Gambar 4.1	Rumah Kompos dan Kandang Komunal UPPO.....	45
Gambar 4.2	Rumah Kompos dan Alat Pengolah Pupuk Organik UPPO.....	46



## RINGKASAN

Oky Dea Novianti. H0415046. “**Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Partisipasi Petani dalam Kegiatan Unit Pengolah Pupuk Organik (UPPO)**”. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta. Dibawah bimbingan Dr. Dwiningtyas Padmaningrum, SP., M.Si dan Dr. Agung Wibowo SP., M.Si.

Partisipasi petani menunjukkan keterlibatan dan keikutsertaan petani dalam pembangunan yang meliputi kegiatan dalam perencanaan, pelaksanaan dan pemanfaatan hasil suatu program pembangunan yang dikerjakan masyarakat lokal.

Penelitian ini bertujuan menganalisis: (1) partisipasi petani dalam kegiatan Unit Pengolah Pupuk Organik (UPPO); (2) umur, pengalaman individu, pendidikan nonformal, akses informasi dan pengambilan risiko petani dalam pemanfaatan UPPO; dan (3) hubungan antara umur, pengalaman individu, pendidikan nonformal, akses informasi dan pengambilan risiko petani dengan partisipasi dalam kegiatan UPPO.

Metode dasar penelitian adalah kuantitatif dengan teknik survai. Penentuan lokasi ditentukan secara sengaja yakni wilayah yang menjalankan kegiatan UPPO di 6 desa dari 5 kecamatan, meliputi Desa Pereng dan Desa Pendem (Kecamatan Mojogedang); Desa Seloromo (Kecamatan Jenawi); Desa Ngeblak (Kecamatan Tawangmangu); Desa Kerjo (Kecamatan Kerjo); serta Desa Ngadiluwih (Kecamatan Matesih) di Kabupaten Karanganyar. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *proportional random sampling* yang melibatkan 60 responden. Analisis data menggunakan uji korelasi *rank spearman* ( $r_s$ ) dengan program IBM SPSS 22.0.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) petani memiliki partisipasi tinggi dalam kegiatan UPPO, (2) mayoritas petani berumur produktif, mayoritas pengalaman individu petani termasuk kategori tinggi, mayoritas pendidikan nonformal petani termasuk kategori tinggi, petani memiliki akses informasi rendah, mayoritas petani siap dalam pengambilan risiko, (3) terdapat hubungan yang sangat signifikan antara pengalaman individu, akses informasi dan pengambilan risiko petani dengan partisipasi petani dalam kegiatan UPPO, namun tidak terdapat hubungan yang signifikan antara umur petani dan pendidikan nonformal dengan partisipasi petani dalam kegiatan UPPO.

## SUMMARY

Oky Dea Novianti. H0415046. "Factors Related to Farmers' Participation in Activity of Organic Fertilizer Processor Unit or *Unit Pengolah Pupuk Organik* (UPPO) in Karanganyar Regency". Faculty of Agriculture, Universitas Sebelas Maret Surakarta. Under the guidance of Dr. Dwiningtyas Padmaningrum, S.P.,M.Si and Dr. Agung Wibowo, S.P.,M.S.i.

Farmers' participation shows farmers' involvement and partnership in agriculture which include activities of planning, implementing, and utilizing the results of a development program done by local communities.

Objectives of this research were analysing: (1) farmers' participation in activity of Organic Fertilizer Processor Unit or *Unit Pengolah Pupuk Organik* (UPPO); (2) age, individual's experience, non-formal education, information access, and farmers' risk taking in UPPO; and (3) correlation between age, individual's experience, non-formal education, information access, and farmers' risk taking with participation in UPPO.

Basic method of the research was quantitative method with survey technique. Area determination was intentionally decided, the areas that ran UPPO in six villages from five sub-districts, consisting of Pereng and Pendem Villages (Mojogedang Sub-district); Seloromo Village (Jenawi Sub-district), Ngeblak Village (Tawangmangu Sub-district); Kerjo Village (Kerjo Sub-district); Ngadiluwih Village (Matesih Sub-district) in Karanganyar Regency. The sampling technique used proportional random sampling that involved sixty respondents. The analysis data used correlation test of Rank Spearman ( $r_s$ ) with program of IBM SPSS 22.0.

The research result showed that: (1) farmers' participation in UPPO were included as high category. (2) age included as productive category, individual's experience included as high category, non-formal education as high category, information access in low category, risk taking included as prepared category. (3) there was significant correlation between individual's experience, information access, and farmers' risk taking with farmers' participation in UPPO, however there was not significant correlation between farmers' age and non-formal education with farmers' participation in UPPO.