

**PERSEPSI PETANI TERHADAP PERAN PENYULUHAN PERTANIAN DALAM
PENGEMBANGAN BUDIDAYA TANAMAN PADI BERAS MERAH ORGANIK DI
DESA TAWANGSARI KECAMATAN TERAS KABUPATEN BOYOLALI**

SKRIPSI



Oleh :
SANTINI
H0407064

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN DAN KOMUNIKASI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2012**

**PERSEPSI PETANI TERHADAP PERAN PENYULUHAN PERTANIAN
DALAM PENGEMBANGAN BUDIDAYA TANAMAN PADI BERAS
MERAH ORGANIK DI DESA TAWANGSARI KECAMATAN TERAS
KABUPATEN BOYOLALI**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian
di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta**

Jurusan/ Program Studi Penyuluhan Dan Komunikasi Pertanian



**Oleh :
SANTINI
H0407064**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2012

**Persepsi Petani Terhadap Peran Penyuluhan Pertanian dalam
Pengembangan Budidaya Tanaman Padi Beras Merah Organik di Desa
Tawang Sari Kecamatan Teras Kabupaten Boyolali
yang dipersiapkan dan disusun oleh
Santini
H 0407064**

**telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal : 05 April 2012
dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

Susunan Tim Penguji

Ketua

Anggota I

Anggota II


Ir. Supanggyo, MP

NIP.19471007 198103 1 001


Bekti Wahyu Utami, SP, MSi

NIP. 19780715 200112 2 001



Dr. Ir. Suwanto, MSi

NIP. 19561119 198303 1 002

Surakarta, 05 April 2012

Mengetahui

**Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sebelas Maret**


Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, MS
NIP. 19560225 198601 1001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala karunia yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **"Persepsi Petani Terhadap Peran Penyuluhan Pertanian dalam Pengembangan Budidaya Tanaman Padi Beras Merah Organik di Desa Tawangsari Kecamatan Teras Kabupaten Boyolali"**. terselesaikannya penulisan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, MS, selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Dwiningtyas Padmaningrum, SP, MSi selaku Ketua Jurusan/Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Ir. Supanggyo, MP selaku pembimbing utama yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bkti Wahyu Utami, SP, MSi selaku pembimbing akademik dan pembimbing pendamping telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi.
5. Dr. Ir. Suwanto, MSi selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan bagi penulis.
6. Seluruh karyawan Jurusan Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian atas kemudahan dalam menyelesaikan administrasi penulisan skripsi.
7. Kepala KESBANGPOLINMAS Kabupaten Boyolali yang telah memberikan ijin penelitian.
8. Kecamatan Teras dan Bapak Suradi (PPL UPT UP Kecamatan Teras) atas ijin dan bantuannya dalam pengumpulan data.
9. Bp. Rajiman serta Bp. Wiyono selaku pengurus GAPOKTAN "MARSUDI MULYO" yang telah memberikan informasi yang dibutuhkan penulis.
10. Keluargaku tercinta, Ibu dan Bapak (Daltini, Sumadi), adikku (Deni Dwi S) atas segala dukungan yang diberikan kepada penulis.

11. Saudara specialku, Mbak Arafat Arumsari, mbak-mbakku, teman-teman di lingkaran kecilku yang telah memberikan inspirasi dan semangat yang tiada henti diberikan untuk penulis, dan memberikan warna indah dalam nikmatnya berukhuwah.
12. Sahabat-sahabat terbaikku (Khoirunisa D.A, Nurlailani, Nuryanti, Istiqomah, Nurizki, Ari Listiana, Annisa N.A, Ekawati) terimakasih untuk do'a, semangat dan persahabatan yang sangat indah.
13. Teman-teman FUSI FP UNS 2009-2010, FSLDK 2011 atas do'a dan motivasinnya.
14. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, kritik dan saran yang membangun sangat penulis butuhkan demi perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat.

Surakarta, April 2012

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
RINGKASAN	xi
SUMMARY	xii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Kegunaan Penelitian	4
II. LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Pustaka	6
B. Kerangka Berfikir	16
C. Hipotesis Penelitian	17
D. Pembatasan Masalah	17
E. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	18
III. METODE PENELITIAN	
A. Metode Dasar Penelitian	25
B. Lokasi Penelitian	25
C. Populasi dan Sampel	25
D. Jenis dan Sumber Data	26
E. Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen	27
F. Metode Analisis Data	28
IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	
A. Keadaan Alam	30
B. Keadaan Penduduk	30
C. Keadaan Pertanian	35
D. Keadaan Sarana Perekonomian	35
E. Keadaan Sarana Transportasi dan Komunikasi	36
F. Kelembagaan Penyuluhan Pertanian	38
G. Penerapan Budidaya Tanaman Padi Beras Merah Organik di Desa Tawangarsi Kecamatan Teras Kabupaten Boyolali	39

V. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Identitas Responden	41
B. Karakteristik Lingkungan Responden dalam Budidaya Tanaman Padi Beras Merah Organik.....	42
C. Persepsi Petani Terhadap Peran Penyuluhan Pertanian dalam Pengembangan Budidaya Tanaman Padi Beras Merah Organik di Desa Tawangsari Kecamatan Teras Kabupaten Boyolali.....	44
D. Kegiatan Teknis Budidaya Padi Beras Merah Organik di Desa Tawangsari Kecamatan Teras Kabupaten Boyolali.....	50
E. Hubungan antara Persepsi Petani Terhadap Peran Penyuluhan Pertanian Terhadap Pengembangan Budidaya Tanaman Padi Beras Merah Organik di Desa Tawangsari Kecamatan Teras Kabupaten Boyolali.....	54

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	64
B. Saran	66

DAFTAR PUSTAKA**LAMPIRAN**

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Pengukuran Variabel Faktor yang Mempengaruhi Persepsi Petani Terhadap Peran Penyuluhan Pertanian di Desa Tawang Sari Kecamatan Teras Kabupaten Boyolali	20
Tabel 2.2. Pengukuran Variabel Kegiatan Teknis Budidaya Padi Organik Beras Merah di Desa Tawang Sari Kecamatan Teras Kabupaten Boyolali	22
Tabel 3.1. Jumlah Responden Berdasarkan Wilayah Kelompok Tani.....	26
Tabel 3.4. Jenis dan Sumber Data yang Dibutuhkan	27
Tabel 4.1. Keadaan Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Desa Tawang Sari Kecamatan Teras Kabupaten Boyolali	31
Tabel 4.2. Keadaan Penduduk Menurut Kelompok Umur di Desa Tawang Sari Kecamatan Teras Kabupaten Boyolali	32
Tabel 4.3. Keadaan Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Desa Tawang Sari Kecamatan Teras Kabupaten Boyolali	33
Tabel 4.4. Keadaan Penduduk Menurut Mata Pencarian di Desa Tawang Sari Kecamatan Teras Kabupaten Boyolali	34
Tabel 4.5. Jumlah Sarana Perekonomian di Desa Tawang Sari Kecamatan Teras Kabupaten Boyolali	36
Tabel 4.6. Jenis Transportasi di Desa Tawang Sari Kecamatan Teras Kabupaten Boyolali.....	36
Tabel 4.7. Kelembagaan Penyuluhan Pertanian di Desa Tawang Sari Kecamatan Teras Kabupaten Boyolali	38
Tabel 5.1. Distribusi Petani Berdasar Umur, Jenis Kelamin, Jenis Pendidikan, Luas Lahan, serta Status Kepemilikan Lahan.....	40
Tabel 5.2. Peran Penyuluhan dalam Edukasi Budidaya Tanaman Padi Organik Beras Merah.....	45
Tabel 5.3. Peran Penyuluhan dalam Diseminasi informasi/inovasi Budidaya Tanaman Padi Organik Beras Merah.....	46
Tabel 5.4. Peran Penyuluhan dalam Fasilitasi Budidaya Tanaman Padi Organik Beras Merah.....	48

Tabel 5.5. Peran Penyuluhan Pertanian dalam Supervisi Budidaya Tanaman Padi Organik Beras Merah.....	49
Tabel 5.6. Peran Penyuluhan dalam Evaluasi Budidaya Tanaman Padi Organik Beras Merah.....	50
Tabel 5.7. Kegiatan Pembenihan dalam Budidaya Tanaman Padi Organik Beras Merah.....	51
Tabel 5.8. Proses Pengolahan Tanah dalam Budidaya Tanaman Padi Organik Beras Merah.....	51
Tabel 5.9. Proses Pengairan yang dalam Budidaya Tanaman Padi Organik Beras Merah.....	52
Tabel 5.10. Proses Pemupukan dalam Budidaya Tanaman Padi Organik Beras Merah.....	53
Tabel 5.11. Proses pengendalian hama dan penyakit dalam Budidaya Tanaman Padi Organik Beras Merah	54
Tabel 5.12. Peran Penyuluhan Pertanian dengan Pengembangan Budidaya Tanaman Padi Orgnik Beras Merah	55

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Skema Kerangka Berfikir	17



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1: Kuisisioner Penelitian	70
Lampiran 2: Identitas Responden	79
Lampiran 3: Peran Penyuluhan dalam Pengembangan Budidaya Tanaman Padi Beras Merah Organik.....	80
Lampiran 4: Kegiatan Budidaya Tanaman Padi Beras Merah Organik.....	82
Lampiran 5: <i>Nonparametric Correlations</i>	84
Lampiran 6: <i>Frequency Table</i>	86
Lampiran 7: Dokumentasi Penelitian.....	89
Lampiran 8: Peta Daerah Penelitian.....	91
Lampiran 9: Analisis Usahatani.....	92
Lampiran 10: Surat ijin Penelitian	93

RINGKASAN

Santini, H 0407064 "PERSEPSI PETANI TERHADAP PERAN PENYULUHAN PERTANIAN DALAM PENGEMBANGAN BUDIDAYA TANAMAN PADI BERAS MERAH ORGANIK DI DESA TAWANGSARI KECAMATAN TERAS KABUPATEN BOYOLALI ". Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta. Di bawah bimbingan Ir. Supanggjo, MP dan Bakti Wahyu Utami, SP, M.Si.

Penyuluhan pertanian merupakan suatu usaha yang bersistem dan berstrategi untuk mencapai percepatan pembangunan pertanian. Pertanian organik merupakan pertanian yang bebas dari penggunaan bahan kimia. Melalui Peran Penyuluhan Pertanian diharapkan dapat meningkatkan pengembangan budidaya tanaman padi organik beras merah. Peran Penyuluhan Pertanian meliputi edukasi, diseminasi informasi/inovasi, fasilitasi, supervisi, dan evaluasi. Pengembangan budidaya padi organik beras merah meliputi pembenihan, pengolahan tanah, pemupukan, pengairan, dan pemberantasan hama dan penyakit.

Penelitian ini bertujuan untuk 1) Mengkaji keragaan budidaya tanaman padi beras merah organik di Desa Tawangsari Kecamatan Teras Kabupaten Boyolali. 2) Mengkaji persepsi petani terhadap peran penyuluhan pertanian di Desa Tawangsari Kecamatan Teras Kabupaten Boyolali dalam pengembangan budidaya tanaman padi organik beras merah. 3) Menganalisis hubungan antara persepsi petani terhadap peran penyuluhan pertanian dalam pengembangan budidaya tanaman padi beras merah organik di Desa Tawangsari Kecamatan Teras Kabupaten Boyolali. Metode dasar penelitian ini adalah metode deskriptif kuantitatif dengan teknik survei. Penelitian berlokasi di Desa Tawangsari Kecamatan Teras Kabupaten Boyolali dengan mengambil 40 responden. Faktor-faktor yang mempengaruhi persepsi petani terhadap peran penyuluhan pertanian dalam pengembangan budidaya tanaman padi beras merah organik diukur dengan analisis *Median Score*, untuk mengetahui hubungan antara variabel penelitian digunakan analisis korelasi *Rank Spearman* (r_s).

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan menunjukkan bahwa diseminasi informasi/inovasi dan evaluasi dalam kategori sedang, sedangkan edukasi, fasilitasi, dan supervisi berada dalam kategori tinggi. Pembenihan, pengolahan lahan, dan pemupukan berada dalam kategori tinggi sedangkan pengairan dan pemberantasan hama dan penyakit berada dalam kategori sedang. Hubungan antara variabel penelitian pada tingkat kepercayaan 95% adalah terdapat hubungan yang sangat signifikan antara fasilitasi dengan pembenihan, terdapat hubungan yang sangat signifikan antara fasilitasi dengan pemupukan, terdapat hubungan yang signifikan antara diseminasi informasi/inovasi dengan pemupukan. Terdapat hubungan yang tidak signifikan antara peran penyuluhan pertanian dengan pengembangan budidaya padi beras merah organik.

SUMARRY

Santini, H 0407064 "FARMER'S PERCEPTION ON THE ROLE IN DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL WORKER'S OF GROWING ORGANIC PADDY ON RED RICE IN VILLAGE OF TAWANGSARI, TERAS DISTRICT, BOYOLALI REGENCY". Agricultural Department of Sebelas Maret University, Surakarta. Under the guidance of the honorable lecturer Ir. Supanggjo, MP and Bakti Wahyu Utami, SP, M.Si.

Agricultural extension is a systemic and strategic effort to achieve the acceleration of agricultural development. Organic agriculture is agriculture that is free of chemical substance uses. Through the role of agricultural extension is expected to enhance the development of organic rice cultivation of red rice. The role of agricultural extension includes education, dissemination of information / innovation, facilitation, supervision, and evaluation. Development of organic red rice paddy cultivation include seeding, tillage, fertilization, irrigation, and pest and disease eradication.

This study aims to 1) Assess the diversity of rice cultivation in the village of organic brown rice Tawang Sari Boyolali Teras District. 2) Assess the perception of farmers on the role of agricultural extension in the Village District Tawang Sari Boyolali Teras of paddy cultivation in the development of organic red rice. 3) Analyze the relationship between farmer's perceptions of the role of agricultural extension in the development of rice cultivation in the village of organic red rice Tawang Sari Teras District. The basic method of this research is descriptive quantitative method with survey techniques. Research is located in the Village District Tawang Sari Teras Boyolali by taking 40 respondents. Factors that influence farmers' perceptions of the role of agricultural extension in the development of rice cultivation of organic red rice was measured by *Median Score Analysis*, to know the correlation among variables of research of used analyze of *Rank Spearman* correlation (r_s).

Based on the results of research and discussion suggest that the dissemination of information / innovation and evaluation in the medium category, while eduakasi, facilitation, and supervision are in high category. Seeding, land management, and fertilization are in high category while watering and combating pests and diseases are in the medium category. The relationship on the study variables gets 95% confidence level. There is a significant relationship between facilitation with seeding, there is a significant relationship between the facilitation of fertilization, there is a significant relationship between the dissemination of information / innovation with fertilization. There is no significant relationship between the role of agricultural extension with the development of organic red rice paddy cultivation.