

**PERSEPSI PETANI TERHADAP UPJA  
(USAHA PELAYANAN JASA ALSINTAN)  
DI KECAMATAN TAWANGSARI KABUPATEN SUKOHARJO**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**Listya Gustani Husnayati  
H0413024**

**PENYULUHAN DAN KOMUNIKASI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA  
2017**

**PERSEPSI PETANI TERHADAP UPJA  
(USAHA PELAYANAN JASA ALSINTAN)  
DI KECAMATAN TAWANGSARI KABUPATEN SUKOHARJO**

**SKRIPSI**

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

**Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian**



**Oleh:**

**Listya Gustani Husnayati  
H0413024**

**PENYULUHAN DAN KOMUNIKASI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA  
2017**

**PERSEPSI PETANI TERHADAP UPJA  
(USAHA PELAYANAN JASA ALSINTAN)  
DI KECAMATAN TAWANGSARI KABUPATEN SUKOHARJO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:  
**Listya Gustani Husnayati**  
H0413024

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal: 2 Oktober 2017  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

**Ketua**

**Prof. Dr. Ir. Suwanto, M.Si.**  
NIP. 19561119 198303 1 002

**Anggota I**

**Hanifah Ihsaniyati, S.P., M.Si.**  
NIP. 19800302 200501 2 001

**Anggota II**

**Dr. Ir. Sugihardjo, M.S.**  
NIP. 195903051985031004

Surakarta, 2 Oktober 2017

Mengetahui,

Universitas Sebelas Maret

Fakultas Pertanian

Dekan



**Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, MS.**  
NIP. 1960225 198601 1 1001

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanallahu Wata'ala, atas segala rahmat, pertolongan serta ridhoNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Persepsi Petani Terhadap UPJA (Usaha Pelayanan Jasa Alsintan) di Kecamatan Tawang Sari Kabupaten Sukoharjo”. Sebagai salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar sarjana pertanian di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Penulis menyadari tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak maka skripsi ini tidak akan selesai. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Prof, Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, MS selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Bapak Agung Wibowo, SP, M.Si selaku Ketua Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Bapak Ir. Sugihardjo M.S selaku Ketua Komisi Sarjana Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret serta selaku Dosen Penguji yang telah menguji dan memberikan masukan kepada penulis.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Suwanto, M.Si selaku Dosen Pembimbing Utama skripsi yang selalu memberikan arahan, bimbingan serta masukan yang membangun
5. Ibu Hanifah Ihsaniyati, SP, M.Si selaku Dosen Pembimbing Pendamping skripsi yang telah memberikan dorongan, saran serta semangat.
6. Seluruh karyawan Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
7. Dinas Pertanian Kabupaten Sukoharjo yang telah mempermudah dalam perijinan dan pengumpulan data
8. Pihak Kecamatan Tawang Sari beserta Bapak dan Ibu PPL Kecamatan Tawang Sari atas bantuan dan dukungannya

9. Segenap responden kelompok tani Ngudi Rejeki dan Ngudi Mulyo yang telah berpartisipasi dalam pengumpulan data
10. Siti Amirotn dan Chabib Yassin selaku orangtua peneliti yang telah berjuang dan memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang. Kakak-kakak serta keluarga besar yang senantiasa memberikan motivasi dan dukungan baik moral maupun material kepada penulis.
11. Fuad Sendy Firmansyah yang selalu memberikan semangat dan motivasi bagi penulis
12. Anak Srikandi (Laely, Novita, Anggit, Thoifah, Bibit, Eprin dan Fitri) yang sudah menjadi teman, sahabat dan keluarga bagi penulis
13. Lia, Fida dan Dewi atas persahabatan, kebersamaan, bantuan dan motivasi bagi penulis
14. Teman-teman dan Adik-adik PKP yang telah memberikan dukungan, semangat dan do'anya kepada penulis
15. Teman-teman KKN Anggrasmanis yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat bagi penulis
16. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan secara keseluruhan, yang telah membantu kelancaran penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu kritik dan saran sangat penulis harapkan dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surakarta, 2 Oktober 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<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>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>SUMMARY</b> .....	<b>x</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	7
<b>II. LANDASAN TEORI</b> .....	<b>8</b>
A. Penelitian Terdahulu .....	8
B. Tinjauan Pustaka .....	11
1. Pertanian Modern .....	11
2. Alat dan Mesin Pertanian (Alsintan).....	14
3. Usaha Pelayanan Jasa Alsintan (UPJA).....	15
4. Persepsi.....	18
5. Faktor Pembentuk Persepsi .....	22
6. Petani.....	27
C. Kerangka Berpikir .....	29
D. Hipotesis.....	30
E. Pembatasan Masalah .....	31
F. Definisi Operasional dan Pengukuran Variable.....	31
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>34</b>
A. Metode Dasar Penelitian .....	34
B. Metode Penentuan Lokasi Penelitian .....	34
C. Metode Penentuan Responden .....	35
D. Jenis dan Sumber Data .....	37
E. Teknik Pengumpulan Data.....	38
F. Metode Analisis Data.....	39
<b>IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>44</b>
A. Keadaan Umum Lokasi Penelitian.....	44
B. Faktor-Faktor Pembentuk Persepsi .....	55
C. Persepsi Petani terhadap UPJA (Usaha Pelayanan Jasa Alsintan) di Kecamatan Tawangarsi Kabupaten Sukoharjo .....	64

D. Hubungan antara faktor-faktor pembentuk persepsi dengan persepsi petani terhadap UPJA (Usaha Pelayanan Jasa Alsintan) di Kecamatan Tawang Sari Kabupaten Sukoharjo .....	68
E. Perbedaan Persepsi Petani Terhadap UPJA .....	76
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>81</b>
A. Kesimpulan .....	81
B. Saran .....	82

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu yang Terkait.....	10
Tabel 3.1	Data Jumlah Petani pada Setiap Desa di Kecamatan Tawang Sari.....	35
Tabel 3.2	Jumlah Anggota Kelompok Tani di Desa Dalangan .....	36
Tabel 3.3	Jumlah Anggota Kelompok Tani di Desa Majastro.....	36
Tabel 3.4	Jumlah Petani dan Jumlah Petani Responden Pada Masing-Masing Kelompok Tani .....	37
Tabel 4.1	Keadaan Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin di Kecamatan Tawang Sari Tahun 2014.....	45
Tabel 4.2	Keadaan Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Kecamatan Tawang Sari Tahun 2015.....	48
Tabel 4.3	Keadaan Penduduk Menurut Lapangan Pekerjaan/Usaha di Kecamatan Tawang Sari Tahun 2015.....	49
Tabel 4.4.	Komoditas, Luas Panen dan Produksi Tanaman Pertanian di Kecamatan Tawang Sari Tahun 2015.....	50
Tabel 4.5	Peternakan di Kecamatan Tawang Sari di Kecamatan Tawang Sari Tahun 2015.....	51
Tabel 4.6	Sarana Perekonomian Kecamatan Tawang Sari Tahun 2015.....	51
Tabel 4.7	Distribusi Responden Berdasarkan Umur.....	55
Tabel 4.8	Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan Formal	56
Tabel 4.9	Distribusi Pendidikan Non Formal Petani Responden .....	58
Tabel 4.10	Distribusi Responden Berdasarkan Pengalaman .....	59
Tabel 4.11	Distribusi Responden Berdasarkan Pendapatan .....	60
Tabel 4.12	Distribusi responden berdasarkan luas lahan di Kecamatan Tawang Sari.....	62
Tabel 4.13	Distribusi Responden Berdasarkan Lingkungan Ekonomi.....	63
Tabel 4.14	Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Persepsi petani terhadap UPJA (Usaha Pelayanan Jasa Alsintan).....	64
Tabel 4.15	Hubungan antara Faktor-Faktor Pembentuk Persepsi Dengan Persepsi Petani terhadap UPJA.....	69
Tabel 4.16	Hasil Analisis Uji Beda.....	76



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
Lampiran 1	Pengukuran Variabel .....	88
Lampiran 2	Kuesioner Penelitian.....	99
Lampiran 3	Uji Identitas Responden.....	109
Lampiran 4	Uji Validitas dan Reliabilitas.....	111
Lampiran 5	Tabulasi Faktor Pembentuk Persepsi (X).....	113
Lampiran 6	Tabulasi Persepsi Petani terhadap UPJA (Y).....	116
Lampiran 7	Hasil Uji <i>Rank Spearman</i> .....	126
Lampiran 8	Perhitungan T-hitung.....	128
Lampiran 9	Hasil <i>U Mann Whitney</i> .....	129
Lampiran 10	Dokumentasi Penelitian.....	130
Lampiran 11	Peta Kecamatan Tawangsari.....	132

## RINGKASA

Listya Gustani Husnayati. H0413024. Persepsi Petani terhadap UPJA (Usaha Pelayanan Jasa Alsintan) di Kecamatan Tawang Sari Kabupaten Karanganyar. Di bawah bimbingan Prof. Dr. Ir. Suwanto, M. Si dan Hanifah Ihsaniyati, S.P.,M.Si. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret.

Pembangunan pertanian bertujuan untuk mewujudkan kedaulatan pangan Indonesia supaya dapat memenuhi kebutuhan pangan rakyatnya. Upaya pemerintah untuk mewujudkan ketahanan pangan tidak berjalan mulus. Pemerintah menghadapi masalah produktivitas padi yang cenderung stagnan bahkan menurun dan tenaga kerja di sektor pertanian semakin berkurang yang akhirnya berpengaruh pada produktivitas pertanian. Kondisi tersebut menuntun adanya teknologi alat dan mesin pertanian (Alsintan). Strategi pengembangan alsintan dalam rangka pemanfaatan inovasi dan teknologi mekanisasi pertanian yang dilakukan dengan menumbuh dan mengembangkan sistem kelembagaan Usaha Pelayanan Jasa Alsintan (UPJA). UPJA di Kecamatan Tawang Sari berada di dua Desa yaitu Desa Dalangan dan Desa Majasto. UPJA di Desa Dalangan terbentuk pada Tahun 2014 dan saat ini sudah dijadikan percontohan Nasional. UPJA di Desa Majasto yang terbentuk Tahun 2016 sampai saat ini belum berkembang. Untuk itu, tujuan penelitian ini adalah mengetahui faktor-faktor pembentuk persepsi petani terhadap UPJA, menganalisis persepsi petani terhadap UPJA, menganalisis hubungan antara faktor-faktor pembentuk persepsi dengan persepsi petani terhadap UPJA, serta menganalisis perbedaan persepsi petani terhadap UPJA berdasarkan lingkungan petani dan kedudukan petani di kelompok tani.

Metode dasar yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dengan teknik survei. Lokasi penelitian ditentukan secara *purposive* dengan mengambil 2 kelompok tani yaitu kelompok tani Ngudi Rejeki di Desa Dalangan dan Ngudi Makmur di Desa Majasto. Sampel ditentukan dengan teknik *multi stage cluster random sampling*, sebanyak 60 petani responden. Analisis data yang digunakan adalah *rank spearman* dan *U Mann-Whitney*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor pembentuk persepsi yaitu umur petani dalam kategori sedang, pendidikan formal dalam kategori tinggi, pendidikan non formal dalam kategori rendah, pengalaman dalam kategori sedang, pendapatan dalam kategori sangat tinggi, luas lahan dalam kategori sangat luas dan lingkungan ekonomi dalam kategori sedang. Persepsi petani terhadap UPJA yaitu 61,67% petani responden berpersepsi baik terhadap UPJA. Terdapat hubungan yang sangat signifikan antara pendidikan non formal dan lingkungan ekonomi dengan persepsi petani terhadap UPJA pada taraf kepercayaan 99%. Terdapat hubungan yang signifikan antara pengalaman, pendapatan dan luas lahan dengan persepsi petani terhadap UPJA pada taraf kepercayaan 90%. Terdapat hubungan yang tidak signifikan pada umur dan pendidikan formal dengan persepsi petani terhadap UPJA. Terdapat perbedaan persepsi yang signifikan terhadap UPJA berdasarkan lingkungan petani dan kedudukan petani di kelompok tani terhadap UPJA.

## SUMMARY

Listya Gustani Husnayati. H0413024. The Peasants' Perception on UPJA (Agricultural Equipments and Machineries Service Business) in Tawang Sari Subdistrict Karanganyar Regency. Under the guidance of Prof. Dr. Ir. Suwanto, M. Si., and Hanifah Ihsaniyati, S.P., M.Si. Agriculture Faculty. Sebelas Maret University.

The aims of the agricultural development is to realize Indonesia's food sovereignty in order to meet the food needs of its people. The government's efforts to realize food security did not go smoothly. The government faced the problem of rice productivity which tended to stagnate and even decreased and the labor force in the agricultural sector decreased, which ultimately affected the agricultural productivity. These conditions lead to the existence of the agricultural equipment and machinery technology. The development strategy of alsintan in order to utilize the innovation and technology of agricultural mechanization that was done by growing and developing the institutional system of management Agricultural Equipments and Machineries Service Business (UPJA). UPJA in Tawang Sari District is located in two villages namely Dalangan Village and Majasto Village. UPJA in Dalangan Village was formed in 2014 and now it has been a national model. However, UPJA in Majasto Village that was formed in 2016 until now has not developed yet. Therefore, the purposes of this research are to know the factors of the peasants' perception maker to UPJA, to analyze the peasants' perception to UPJA, to analyze the correlation between the perceptions' maker factors with the peasants' perception to UPJA, and to analyze the difference of the peasants' perception to UPJA based on the farmers area and peasants' position in the peasants' group.

The basic method used in this research was descriptive quantitative with survey technique. The location of this research was determined purposively by taking 2 peasants' groups namely Ngudi Rejeki group in Dalangan Village and Ngudi Makmur in Majasto Village. The sample was determined by multi stage cluster random sampling technique, as many as 60 the peasants' respondents. The data analysis used was rank spearman and U Mann-Whitney.

The results show that the perception form factor was the age of farmers in the medium category, formal education in the high category, non-formal education in the low category, experience in the medium category, income in the very high category, the land area in the very broad category and the economic environment in the medium category. The Peasants' Perceptions to UPJA was 61.67% of the respondents had the good perception to UPJA. There was a very significant relationship between non-formal education and the economic environment with the peasants' perceptions on UPJA at 99% the level of confidence. There was a significant relationship between experience, income and the land area with the peasants' perceptions on UPJA at 90% the level of confidence. There was no significant relationship on the age and formal education with peasants' perception of UPJA. There was a significant difference perception to UPJA based on the farmer's environment and the farmer's position in the peasants' group on UPJA.