

**PARTISIPASI PETANI BINAAN DALAM PROGRAM PENYULUHAN
ALIH TEKNOLOGI OLEH CV. PENDAWA KENCANA MULTIFARM
DI KABUPATEN KULON PROGO, YOGYAKARTA**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Guna memperoleh derajat gelar sarjana pertanian
Pada Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret**

Program Studi Agribisnis

Oleh :

Riska Ambarwati

H0812157



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2016**

**PARTISIPASI PETANI BINAAN DALAM PROGRAM PENYULUHAN
ALIH TEKNOLOGI OLEH CV. PENDAWA KENCANA MULTIFARM DI
KABUPATEN KULON PROGO, DIY**

Yang diajukan dan disusun oleh :

Riska Ambarwati

H0812157

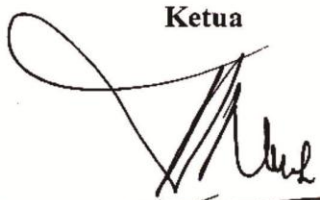
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 13 Oktober 2016

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan penguji

Ketua



Dr. Sapja Anantanyu, S.P., M.Si

NIP. 19681227 199403 1 002

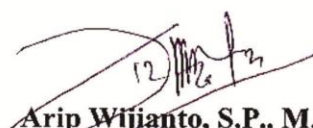
Anggota I



Ir. Sutarto, M.Si

NIP. 19530405 198303 1 002

Anggota II



Arip Wijianto, S.P., M.Si

NIP. 19771226 200501 1 002

Surakarta, Oktober 2016

Mengetahui,

Universitas Sebelas Maret

Fakultas pertanian

Dekan



Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, MS

NIP 19560225 198601 1 001

KATA PENGANTAR



Alhamdulillahirrobbil'alamin, segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas nikmat, karunia, taufik serta hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Partisipasi Petani Binaan Dalam Program Penyuluhan Alih Teknologi oleh CV. Pendawa Kencana Multifarm di Kabupaten Kulon Progo, Yogyakarta” secara lancar. Skripsi ini merupakan salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Penulis menyadari bahwa penulis tidak dapat menyelesaikan skripsi ini tanpa bantuan dan bimbingan serta dorongan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. (Alm) Bapak Winardi dan Ibu Sayem, selaku orang tua penulis yang telah memberi segenap perhatian, doa, pengorbanan, kasih sayang, dukungan materi dan spiritual kepada penulis.
2. Saudara kandung penulis Astri Kustati, S.Pd, dan saudara ipar Daniel Martiknyo, S.P terima kasih atas doa, dukungan, nasehat, dan semangatnya.
3. Dirut CV. Pendawa Kencana Multifarm Bapak Dr. Ir. KRM. Gembong Danudiningrat beserta staff terimakasih atas seluruh bantuan, dukungan, dan semangat yang telah diberikan untuk penulis.
4. Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, MS. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret (UNS) Surakarta.
5. Nuning Setyowati, SP. M.Sc, selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
6. Dr. Ir. Sri Marwanti, M.S. selaku Ketua Komisi Sarjana Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian UNS Surakarta.

7. Dr. Sapja Anantanyu, SP, M.Si selaku Dosen Pembimbing Utama dan juga Pembimbing Akademik yang selalu memberikan bimbingan, arahan, dukungan, motivasi dan masukan kepada penulis.
8. Ir. Sutarto, M.Si selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang selalu memberikan bimbingan, arahan serta motivasi kepada penulis.
9. Arip Wijianto, S.P., M.Si selaku Dosen Penguji Tamu yang telah memberikan banyak masukan, saran serta arahan kepada penulis.
10. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh staff ataupun karyawan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta atas ilmu yang telah diberikan dan bantuannya selama menempuh perkuliahan di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
11. Kepala Kantor Penanaman Modal dan Perizinan Terpadu Jawa Tengah beserta staff jajarannya yang telah memberikan ijin dan membantu dalam perijinan penelitian.
12. Para responden dan semua pihak yang telah membantu di dalam pengisian kuisisioner peneliti.
13. Teman-teman Agribisnis 2012 Shabrina, Nadia, Rizka, Roselina, Mita, Hani, Nia, Ratih, Rina, Rizqi, Nur, dan lainnya yang selalu memberikan dukungan dan keceriaan selama di perkuliahan.
14. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dari berbagai pihak demi perbaikan dari skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Surakarta, Oktober 2016

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.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Kegunaan Penelitian.....	8
II. LANDASAN TEORI.....	9
A. Penelitian Terdahulu	9
B. Tinjauan Pustaka	12
1. Pembangunan Pertanian	12
2. Penyuluhan Pertanian	13
3. Transfer Teknologi Pertanian	17
4. Partisipasi Petani dalam Program Alih Inovasi Teknologi Pertanian	19
C. Kerangka Berpikir.....	29
D. Hipotesis.....	31
E. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	31
III. METODE PENELITIAN	37
A. Metode Dasar Penelitian	37
B. Penentuan Lokasi Penelitian	37
C. Populasi dan Sampel	38
D. Jenis dan Sumber Data	40
E. Teknik Pengumpulan Data.....	41
F. Metode Analisis Data.....	42
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	51
A. Kondisi Umum Perusahaan.....	51
1. Lokasi Perusahaan	51
2. Profil Perusahaan.....	53
B. Identitas Responden	64

C. Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Partisipasi	67
1. Umur Responden	67
2. Pendidikan Formal Responden	68
3. Pendidikan Non Formal Responden	69
4. Pendapatan Responden	74
5. Pengalaman Responden Menjadi Petani Binaan CV. Pendawa Kencana Multifarm	75
6. Peran Penyuluh	76
7. Sifat Inovasi	78
D. Tingkat Partisipasi Petani Binaan CV. Pendawa Kencana Multifarm terhadap Program Penyuluhan Alih Teknologi	81
E. Pengaruh Variabel Bebas Terhadap Partisipasi Petani Terhadap Program Penyuluhan Alih Teknologi Oleh CV. Pendawa Kencana Multifarm	87
1. Uji Asumsi Klasik	87
2. Pengujian Model	91
F. Pembahasan	104
V. KESIMPULAN DAN SARAN	110
A. Kesimpulan	110
B. Saran	111
DAFTAR PUSTAKA	113
LAMPIRAN	116

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Produk Inovasi Teknologi CV. Pendawa Kencana Multifarm.....	3
2.	Daftar Pengguna Produk Inovasi Teknologi oleh CV. Pendawa Kencana Multifarm.....	4
3.	Aspek Persamaan dan Perbedaan Penelitian.....	11
4.	Pengukuran variabel Umur Petani, Tingkat Pendidikan Formal, Tingkat Pendidikan Non Formal, Pendapatan Petani, Pengalaman Petani, Pengalaman Petani, Peran Penyuluh dan Sifat Inovasi.....	35
5.	Pengukuran Variabel Partisipasi pada Tahap Perencanaan, Pelaksanaan, dan Pemanfaatan Hasil.....	36
6.	Daftar petani binaan CV. Pendawa Kencana Multifarm di Indonesia Tahun 2010-2015.....	38
7.	Data Jumlah Sampel sebagai Responden Petani Binaan CV. Pendawa Kencana Multifarm.....	39
8.	Jenis dan Sumber Data yang Digunakan dalam Penelitian.....	40
9.	Jenis Data yang dikumpulkan dari metode Pengumpulan Data.....	42
10.	Hasil Uji Validitas Peran Penyuluh.....	43
11.	Hasil Validitas Sifat Inovasi.....	44
12.	Hasil Uji Validitas Peran Penyuluh Lapangan.....	44
13.	Hasil Uji Reliabilitas.....	45
14.	Produk CV. Pendawa Kencana Multifarm.....	59
15.	Distribusi Petani Berdasarkan Identitas Demografi.....	64
16.	Distribusi Petani Berdasarkan Umur.....	67
17.	Distribusi Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan Formal.....	68
18.	Distribusi Persepsi Petani Berdasarkan Pendidikan Non Formal	70
19.	Distribusi Petani Berdasarkan Pendapatan.....	74
20.	Distribusi Petani Berdasarkan Pengalaman Menjadi Petani Binaan CV. Pendawa Kencana Multifarm.....	75
21.	Distribusi Persepsi Petani Berdasarkan Peran	

	Penyuluh.....	76
22.	Distribusi Petani Berdasarkan Sifat Inovasi.....	78
23.	Distribusi Petani Berdasarkan Tingkat Partisipasi Terhadap Program Penyuluhan Alih Teknologi.....	82
24.	Analisis Uji Multikolinearitas.....	89
25.	Analisis Uji Koefisien Determinasi.....	92
26.	Analisis Uji F.....	93
27.	Analisis Uji T.....	93

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.	Diagram Total Penggunaan Produk Inovasi Teknologi oleh Konsumen Lembaga <i>Research CV</i> . Pendawa Kencana Multifarm.....	5
2.	Diagram Total Penggunaan Produk Inovasi Teknologi Pupuk Organik (Compossap) oleh Konsumen Lembaga <i>Research CV</i> . Pendawa Kencana Multifarm.....	5
3.	Proses Keputusan Inovasi.....	29
4.	Skema Kerangka Berpikir Partisipasi Petani dalam Program Penyuluhan Alih Teknologi.....	31
5.	Lokasi CV. Pendawa Kencana Multifarm di Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Yogyakarta.....	52
6.	Struktur Organisasi CV. Pendawa Kencana Multifarm.....	56
7.	Grafik Histogram.....	88
8.	Grafik Normal P-Plot.....	88
9.	Scatterplot.....	90

DAFTAR LAPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Lokasi Penelitian.....	116
2.	Dokumentasi Penelitian.....	117
3.	Identitas Responden Penelitian.....	121
4.	Skor Ordinal Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Petani.....	124
5.	Skor Interval Partisipasi Petani Terhadap Program Penyuluhan Alih Teknologi Oleh CV. Pendawa Kencana Multifarm.....	128
6.	Skor Interval Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Petani Terhadap Program Penyuluhan Alih Teknologi Oleh CV. Pendawa Kencana Multifarm.....	137
7.	Hasil Olah Data dari SPSS 17.0.....	139
8.	Output F hitung.....	141
9.	Output t hitung.....	142
10.	Kuisisioner Penelitian.....	143
11.	Surat Izin Penelitian.....	149
12.	Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian di CV. Pendawa Kencana Multifarm.....	150

RINGKASAN

Riska Ambarwati, H0812157. **Partisipasi Petani Binaan dalam Program Penyuluhan Alih Teknologi oleh CV. Pendawa Kencana Multifarm di Kabupaten Kulon Progo, D.I. Yogyakarta.** Di bawah bimbingan Dr. Sapja Anantanyu, SP, M.Si dan Ir. Sutarto, M.Si.

Partisipasi petani dalam program penyuluhan alih teknologi merupakan bentuk keterlibatan petani secara sadar, dalam kegiatan dari program penyuluhan alih teknologi mulai dari proses perencanaan, pelaksanaan kegiatan, sampai kepada proses pemanfaatan hasil. CV. Pendawa Kencana Multifarm merupakan organisasi swasta yang memainkan peranan yang penting sebagai fasilitator dalam keberlangsungan program penyuluhan alih teknologi kepada petani binaan di Kabupaten Kulon Progo.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat partisipasi petani binaan terhadap program penyuluhan alih teknologi oleh CV. Pendawa Kencana Multifarm di Kabupaten Kulon Progo dan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi petani binaan terhadap program penyuluhan alih teknologi oleh CV. Pendawa Kencana Multifarm di Kabupaten Kulon Progo. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kuantitatif, dengan teknik survei. Lokasi penelitian di Kabupaten Kulon Progo. Populasi yang diambil dalam penelitian ini adalah petani di Kabupaten Kulon Progo yang merupakan petani binaan CV. Pendawa Kencana Multifarm dan melaksanakan program alih teknologi, yang terdiri dari 5 kelompok responden dengan komoditas budidaya yang berbeda. Sampel yang digunakan sebanyak 60 petani dari jumlah total 122 petani. Peneliti mengumpulkan data dengan teknik wawancara, observasi, dan dokumentasi berupa foto. Metode analisis data yang digunakan adalah rumus lebar interval kelas dan model analisis regresi berganda.

Hasil penelitian ini adalah berdasarkan tingkat partisipasi petani terhadap program penyuluhan alih teknologi oleh CV. Pendawa Kencana Multifarm: (1) Partisipasi petani dalam kegiatan perencanaan program dalam kategori tinggi, partisipasi dalam kegiatan pelaksanaan program dalam kategori sangat tinggi, partisipasi dalam kegiatan pemanfaatan hasil dalam kategori sangat tinggi, partisipasi petani secara keseluruhan dalam kategori tinggi. Faktor yang mempengaruhi tingkat partisipasi petani adalah umur, pendidikan formal, pendidikan non formal, pendapatan, pengalaman menjadi petani binaan, peran penyuluh, dan sifat inovasi. Faktor-faktor yang memiliki pengaruh yang signifikan terhadap tingkat partisipasi petani adalah pendidikan non formal, pendapatan, dan pengalaman menjadi petani binaan CV. Pendawa Kencana Multifarm.

Hasil penelitian dapat disarankan untuk petani agar menambah wawasan melalui kegiatan non formal tidak hanya melalui penyuluhan namun juga dapat mengikuti kegiatan sosialisasi, seminar, kunjungan maupun pelatihan. Adanya Program alih teknologi dari CV. Pendawa Kencana Multifarm diharapkan dapat membantu petani baik di dalam mengadopsi teknologi baru ataupun membantu marketing produk di setiap daerah sehingga terbentuk petani mandiri di Kabupaten Kulon Progo pada khususnya dan petani Indonesia pada umumnya.

SUMMARY

Riska Ambarwati, H0812157. **Farmer's Participation InThe Extension Programs Of Technology Transfers by CV.Pendawa Kencana Multifarm In Kulon Progo Districts, Yogyakarta.** Under the guidance of Dr. Sapja Anantanyu, SP, M.Si and Ir. Sutarto, M.Si.

Farmer participation in extension programs for technology transfer is a form of conscious farmer involvement, in activities of the extension program of technology transfer from planning, implementation, until the process of utilizing the results. CV. Pendawa Kencana Multifarm is a private organization that plays an important role as a facilitator in sustainability education programs fostered technology transfer to farmers in Kulon Progo.

This study aimed to analyze the level of participation in the program assisted farmers extension of technology transfer by CV. Pendawa Kencana Multifarm in Kulon Progo and analyzes the factors that influence participation assisted farmers to extension programs for technology transfer by CV.Pendawa Kencana Multifarm in Kulon Progo. The method used in this research is quantitative methods to survey techniques. The research location in Kulon Progo. The population in this study were farmers in the District Kulon Progo which is assisted farmers CV. Pendawa Kencana Multifarm and implement technology transfer program, which consists of a group of 5 the cultivation of different commodities. The samples used were 60 farmers from a total of 122 farmers. Researchers collected data by interviewing, observation, and documentation are photographs. Data analysis method used is the formula of wide intervals and multiple regression analysis model.

The results of this study are based on the level of participation of farmers to extension programs for technology transfer by CV. Pendawa Kencana Multifarm: (1) Farmers' participation in program planning activities in the high category. Participation in the activities of the program in the category of very high, participation in the activities of the utilization of results in the category of very high participation of farmers as a whole in the high category. Factors affecting levels farmer participation are age, formal education, non formal education, income, experience being assisted farmers, the role of extension workers, and the nature of innovation. Factors that have a significant effect on the level of farmer participation is non-formal education, income, and the experience of being assisted farmers CV. Pendawa Kencana Multifarm.

Results of the study can be recommended to farmers in order to increase knowledge through non formal activities not only through education but also following the dissemination activities, seminars, visits and training. The introduction of technology transfer from CV. Pendawa Kencana Multifarm expected to help farmers both in adopting new technologies or help the marketing of products in each region to form independent farmers in Kulon Progo farmers in particular and Indonesia in general.