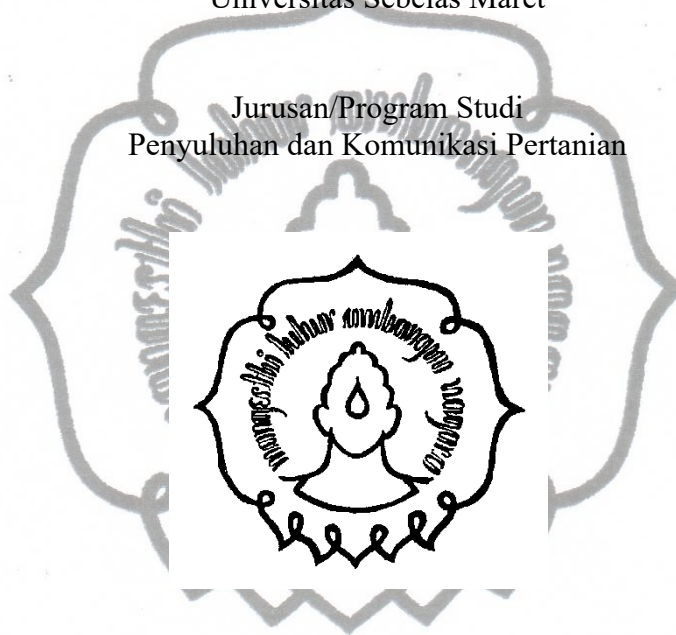


**PARTISIPASI PETANI DALAM PROGRAM DEMONSTRASI
AREA BUDIDAYA TANAMAN SEHAT PADI
DI KABUPATEN BOYOLALI**

Skripsi
Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Guna memperoleh derajat Sarjana Pertanian
Di Fakultas Pertanian
Universitas Sebelas Maret

Jurusan/Program Studi
Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian



Oleh:

**Salsabila Hanandita Syifa’
H0416060**

Kepada

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2020**

**PARTISIPASI PETANI DALAM PROGRAM DEMONSTRASI AREA
BUDIDAYA TANAMAN SEHAT PADI DI KABUPATEN BOYOLALI**

Yang diajukan dan disusun oleh:

Salsabila Hanandita Syifa'

H0416060

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

Pada tanggal : 5 Mei 2020

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

Arip Wijianto, S.P., M.Si.

NIP. 197712262005011002

Penguji 1

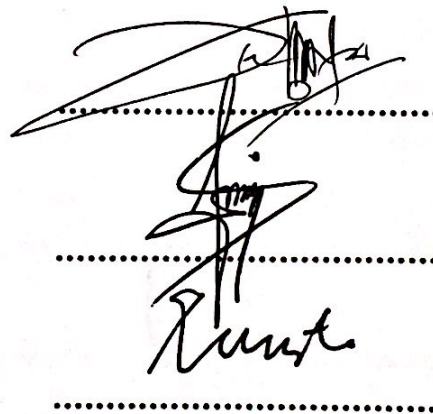
Hanifah Ihsaniyati, S.P., M.Si.

NIP. 198003022005012001

Penguji 2

Prof. Dr. Ir. Suwanto, M.Si.

NIP. 195611191983031002



Surakarta,

2020

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Universitas Sebelas Maret



Prof. Dr. Samanhudi, S.P., M.Si

NIP. 196806101995031003

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan taufik, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **“Partisipasi Petani dalam Program Demonstrasi Area Budidaya Tanaman Sehat Padi di Kabupaten Boyolali”**. Penulis menyadari bahwa penelitian ini tidak akan terwujud apabila dalam prosesnya tidak ada bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

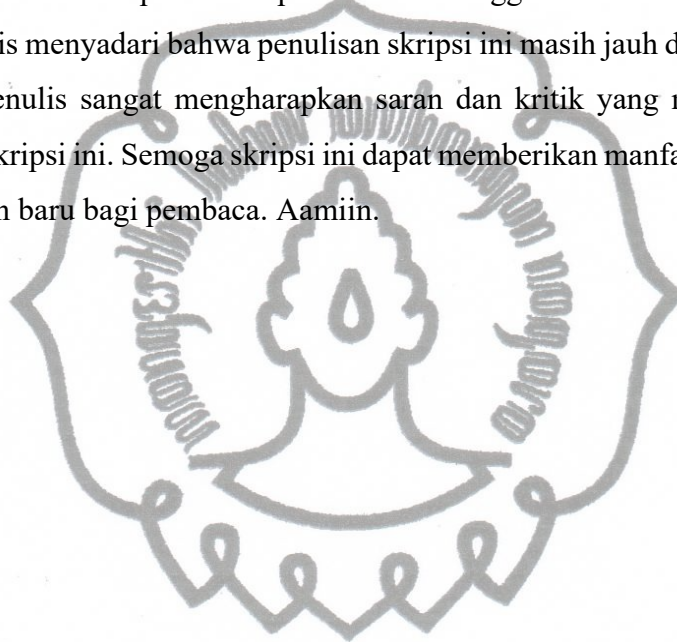
1. Allah Subhanahu wa Ta’ala, Pencipta, Pemilik alam semesta dan seisinya atas izin-Nya dan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang Insya Allah dengan penuh berkah.
2. Ibu dan Bapak yang telah memberikan segala macam dukungan dan doa yang tak terhingga, mengajarkan untuk selalu berjuang dan menebar kebaikan tanpa memperdulikan balasan, selalu menemani dalam keadaan apapun meskipun bapak berada jauh di luar kota namun keduanya selalu berusaha ada di setiap penulis membutuhkan, menyemangati penulis untuk tidak pernah menyerah sampai akhirnya penulis dapat menyelesaikan kewajiban penulis.
3. Prof. Dr. Samanhudi, S.P., M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
4. Dr. Suminah, M.Si. selaku Kepala Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret Surakarta.
5. Dr. Ir. Sugihardjo, M.S. selaku Ketua Komisi Sarjana Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret Surakarta.
6. Prof. Dr. Ir. Suwanto, M.Si. selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan, masukan serta nasehat yang sangat baik dan membangun bagi penulis.
7. Arip Wijianto, S.P., M.Si. selaku Pembimbing Akademik dan pembimbing utama dalam penulisan skripsi ini, yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi serta selalu dengan sabar memberikan pengetahuan yang membuat penulis mendapatkan banyak wawasan yang baru,

8. Hanifah Ihsaniyati, S.P., M.Si. selaku pembimbing pendamping dalam penulisan skripsi, yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi serta selalu menciptakan kehangatan seorang ibu dengan memberikan semangat, wejangan dan keceriaan yang membuat penulis tidak pernah menyerah, yang menjadi salah satu inspirasi penulis dalam berjuang meraih mimpinya.
9. Seluruh Dosen Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret Surakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan untuk penulis dalam penyelesaian skripsi.
10. Mbak Kus dan Mas Aridius selaku admin Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian yang telah membantu dalam administrasi dan perijinan penelitian dalam penulisan skripsi ini.
11. Seluruh karyawan Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret Surakarta atas bantuan yang menunjang administrasi penulisan skripsi.
12. Kepala Dinas BP3D, Kesbangpol dan Dinas Pertanian Kabupaten Boyolali yang telah memberikan perizinan penelitian.
13. Bapak Darsono, Bapak Joko Kus, Bapak Amin, Bapak Jaka Agung dan Bapak Toni selaku PUPT Kabupaten Boyolali yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian dengan kebaikannya menghubungi pihak petani, mengantarkan ke tempat penelitian hingga memberikan pengetahuan yang sangat bermanfaat bagi penulis.
14. Camat Mojosongo, Teras, Banyudono, Sambu, Ngemplak, Karanggede serta PPL Kabupaten dan Kecamatan yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian.
15. Seluruh petani di Kabupaten Boyolali yang telah berpartisipasi dalam mengumpulkan data skripsi.
16. Sahabat-sahabat penulis khususnya Arifah Fathia Amani, Fajar Indah Kurniati, Nina Prastiningrum, Ratih Suci Wulandari, Margareta Yantari, Yulia Purnamarusi Karomah, Mariska Prita Hidayati dan Nabela Fona Arfianti yang telah membantu dan mensupport penulis dalam melakukan proses skripsi dari

awal hingga akhir skripsi ini selesai serta seluruh sahabat Mahasura Sitta yang telah tulus memberikan kasih sayang dan membantu dalam segala hal yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

17. Kakak tingkat penulis khususnya Oky Dea Novianti, Meita Fatimatur Rizqiyah, Tri Sujatmiko, Iqbal Fadlurrahman, Efrilia Aminati dan Afi Nur Fauziah yang sangat tulus dan baik hati menemani dan membantu penulis dalam melakukan proses skripsi dari awal hingga akhir.

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,

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
RINGKASAN.....	xii
SUMMARY.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Kegunaan Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Penelitian Terdahulu.....	5
B. Tinjauan Pustaka.....	9
1. Padi dan Beras	9
2. Budidaya Tanaman Sehat	10
3. Demonstrasi Area	12
4. Partisipasi.....	13
5. Faktor-Faktor Partisipasi	15
C. Kerangka Berpikir	22
D. Hipotesis	23
E. Pembatasan Masalah.....	23
F. Definisi Operasional dan Konsep Pengukuran Variabel	24
III. METODE PENELITIAN	37
A. Metode Dasar Penelitian	37
B. Lokasi Penelitian	37
C. Populasi dan Teknik Penarikan Sampel	38
D. Jenis dan Sumber Data.....	41
E. Metode Analisis Data	41
IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	44
A. Karakteristik Geografis	44
B. Keadaan Penduduk	46
C. Sarana dan Prasarana	48

V. HASIL DAN PEMBAHASAN	50
A. Partisipasi Petani dalam Program Demonstrasi Area Budidaya Tanaman Sehat Padi di Kabupaten Boyolali	50
B. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Petani dengan Partisipasi Petani dalam Program Demonstrasi Area Budidaya Tanaman Sehat Padi di Kabupaten Boyolali	55
C. Hubungan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Petani dengan Partisipasi Petani dalam Program Demonstrasi Area Budidaya Tanaman Sehat Padi di Kabupaten	65
VI. KESIMPULAN	87
A. Kesimpulan.....	87
B. Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Perbedaan Penelitian Terdahulu dan Penelitian yang dilakukan.....	6
Tabel 2.2 Pengukuran Variabel Umur, Pendidikan Formal, Pendidikan Non Formal, Pendapatan, Tingkat Kosmopolitan, Pengalaman, Akses Informasi dan Hubungan yang terjalin penyelenggara program program dengan petani.....	27
Tabel 2.3 Variabel Partisipasi Petani.....	33
Tabel 3.1 Daftar gapoktan/poktan yang menjadi populasi penelitian.....	39
Tabel 3.2 Distribusi Jumlah Responden.....	40
Tabel 3.3 Jenis dan Sumber Data Penelitian.....	41
Tabel 4.1 Luas Wilayah dan Penggunaan Lahan Lokasi Penelitian tahun 2018.....	44
Tabel 4.2 Luas Panen dan Padi Sawah di Lokasi Penelitian Tahun 2018.....	45
Tabel 4.3 Jumlah Penduduk menurut Umur di Lokasi Penelitian 2018.....	46
Tabel 4.4 Panjang Jalan yang Dikelola Pemerintah di Lokasi Penelitian Tahun 2018.....	48
Tabel 5.1 Distribusi Petani Responden berdasarkan Partisipasi pada Tahap Perencanaan.....	49
Tabel 5.2 Distribusi Petani Responden berdasarkan Partisipasi pada Tahap Pelaksanaan.....	51
Tabel 5.3 Distribusi Petani Responden berdasarkan Partisipasi pada Tahap Monitoring dan Evaluasi.....	52
Tabel 5.4 Distribusi Petani Responden berdasarkan Partisipasi pada Tahap Pemanfaatan Hasil.....	53
Tabel 5.5 Distribusi Umur Petani Responden.....	55
Tabel 5.6 Distribusi Petani berdasarkan Pendidikan Formal.....	56
Tabel 5.7 Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan Non Formal....	58
Tabel 5.8 Distribusi Responden berdasarkan Pendapatan Dalam Usahatani.....	59
Tabel 5.9 Distribusi Responden berdasarkan Tingkat Kosmopolitan.....	60
Tabel 5.10 Distribusi Responden berdasarkan Pengalaman Individu.....	61
Tabel 5.11 Distribusi Responden berdasarkan Akses Informasi.....	62
Tabel 5.12 Distribusi Responden berdasarkan Hubungan yang Terjalin antara Penyelenggara Program dengan Petani.....	63
Tabel 5.13 Hubungan antara Umur Petani dengan Partisipasi Petani dalam Program Demonstrasi Area Budidaya Tanaman Sehat Padi di Kabupaten Boyolali.....	65
Tabel 5.14 Hubungan antara Pendidikan Formal Petani dengan Partisipasi Petani dalam Program Demonstrasi Area	

	Budidaya Tanaman Sehat Padi di Kabupaten Boyolali.....	68
Tabel 5.15	Hubungan antara Pendidikan Non Formal Petani dengan Partisipasi Petani dalam Program Demonstrasi Area Budidaya Tanaman Sehat Padi di Kabupaten Boyolali.....	70
Tabel 5.16	Hubungan antara Pendapatan Petani dengan Partisipasi Petani dalam Program Demonstrasi Area Budidaya Tanaman Sehat Padi di Kabupaten Boyolali.....	73
Tabel 5.17	Hubungan antara Kosmopolitan Petani dengan Partisipasi Petani dalam Program Demonstrasi Area Budidaya Tanaman Sehat Padi di Kabupaten Boyolali.....	75
Tabel 5.18	Hubungan antara Pengalaman Petani dengan Partisipasi Petani dalam Program Demonstrasi Area Budidaya Tanaman Sehat Padi di Kabupaten Boyolali.....	78
Tabel 5.19	Hubungan antara Akses Informasi Petani dengan Partisipasi Petani dalam Program Demonstrasi Area Budidaya Tanaman Sehat Padi di Kabupaten Boyolali.....	80
Tabel 5.20	Hubungan Antara Hubungan Penyelenggara Program dengan Petani dengan Partisipasi Petani dalam Program Demonstrasi Area Budidaya Tanaman Sehat Padi di Kabupaten Boyolali.....	83

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir Penelitian.....	23
Gambar 4.1 Peta Wilayah Kabupaten Boyolali dalam angka 2019.....	43
Gambar 4.2 Deskripsi jumlah penduduk menurut pendidikan formal 2019.....	47



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	95
Lampiran 2 Peta Wilayah Penelitian.....	96
Lampiran 3 Hasil Analisis Rank Spearman.....	97
Lampiran 4 Kuisioner Penelitian.....	101
Lampiran 5 Tabulasi Penelitian.....	109
Lampiran 6 Dokumentasi.....	115



RINGKASAN

Salsabila Hanandita Syifa'. H0416060. Partisipasi Petani dalam Program Demonstrasi Area Budidaya Tanaman Sehat Padi di Kabupaten Boyolali. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret, Surakarta. Penelitian ini dibawah bimbingan Arip Wijianto, S.P., M.Si dan Hanifah Ihsaniyati, S.P., M.Si.

Padi menjadi sumber karbohidrat utama yang dikonsumsi penduduk Indonesia. Pertumbuhan penduduk membuat konsumsi beras meningkat. konsumsi beras yang tinggi di Indonesia menuntut produktivitas komoditas padi di Indonesia juga semakin tinggi. Salah satu hal untuk meningkatkan produksi padi adalah dengan memperkuat ketahanan pangan. Ketahanan pangan terhadap produksi padi dapat dilakukan melalui strategi budidaya tanaman padi yang tepat. Namun permasalahan lahan yang sudah kritis dan miskin unsur hara menjadi masalah dalam penanaman padi. Upaya Direktorat Jenderal Tanaman Pangan untuk menanggulangi permasalahan tersebut dengan membuat program Demonstrasi Area Budidaya Tanaman Sehat Padi. Faktor utama keberhasilan program tersebut ditentukan oleh partisipasi petani.

Tujuan dari penelitian ini yaitu partisipasi petani dalam program Demonstrasi Area Budidaya Tanaman Sehat Padi di Kabupaten Boyolali; Mengkaji faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi petani dalam program Demonstrasi Area Budidaya Tanaman Sehat Padi di Kabupaten Boyolali; dan Mengkaji hubungan faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi dengan partisipasi petani dalam program Demonstrasi Area Budidaya Tanaman Sehat Padi di Kabupaten Boyolali. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan teknik survei. Lokasi penelitian yang dipilih adalah Kabupaten Boyolali, tepatnya di enam kecamatan dengan pertimbangan bahwa daerah tersebut menerima program Demonstrasi Area Budidaya Tanaman Sehat Padi. Populasi dalam penelitian ini berjumlah 763 petani yang tergabung dalam poktan/gapoktan berasal dari 10 desa di enam kecamatan di Kabupaten Boyolali. Enam kecamatan antara lain Teras, Banyudono, Sambu, Mojosongo, Karanggede dan Ngemplak. Sampel diambil menggunakan teknik *proportional random sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 76 petani. Analisis data menggunakan lebar interval, analisis *rank spearman* dengan program IBM SPSS Statistics 25 dan garis kontinum.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa partisipasi pada tahap perencanaan dan pemanfaatan hasil tinggi sedangkan tahap pelaksanaan serta monitoring dan evaluasi sangat tinggi. Faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi petani dalam program Demonstrasi Area Budidaya Tanaman Sehat Padi antara lain: umur, pendidikan formal, pendidikan non formal, pendapatan, kosmopolitan, pengalaman, akses informasi dan hubungan antara petani dengan petugas. Faktor-faktor yang memiliki hubungan signifikan dengan partisipasi petani dalam program Demonstrasi Area Budidaya Tanaman Sehat Padi antara lain pendidikan non formal, pendapatan, kosmopolitan, akses informasi dan hubungan petani dengan petugas. Sedangkan faktor-faktor yang tidak memiliki hubungan signifikan dengan partisipasi petani dalam program Demonstrasi Area Budidaya Tanaman Sehat Padi antara lain umur, pendidikan formal dan pengalaman.

SUMMARY

Salsabila Hanandita Syifa'. H0416060. Farmer's Participation in Demonstration of Healthy Rice Cultivation Area program in Boyolali Regency. Faculty of Agriculture. Sebelas Maret University, Surakarta. This research is under the guidance of Arip Wijianto, S.P., M.Si. and Hanifah Ihsaniyati, S.P., M.Si.

Rice being main source that consumed by the Indonesian population. An increase in population makes rice consumption increase too. High rice consumption in Indonesia requires increased rice productivity in Indonesia is also higher. One of the things to increase rice production is to increase food security. Food security towards rice production can be done through an appropriate rice cultivation strategy. However, the problem of land that is already critical and poor has not yet become a problem in rice planting. The efforts of the Direktorat Jenderal Tanaman Pangan to overcome this problem by making a Demonstration of Healthy Rice Cultivation Area program. The success factor program is determined by farmer's participation.

The purpose of this study is the farmer's participation in Demonstration of Healthy Rice Cultivation Area program in Boyolali Regency; Reviewing the factors that influence the farmer's participation in Demonstration of Healthy Rice Cultivation Area program in Boyolali Regency; and Assessing the relationship of factors that influence participation with farmer's participation in Demonstration for Healthy Rice Cultivation Area program in Boyolali Regency. This research uses quantitative methods with survey techniques. The research location chosen was Boyolali Regency, discussed in six sub-districts with the consideration that the district received the Demonstration of Healthy Rice Cultivation Area Program. The population in this study released 763 farmers belonging to the farmer groups/farmer groups combined coming from 10 villages in six sub-districts in Boyolali Regency. Six districts include Teras, Banyudono, Sambu, Mojosongo, Karanggede and Ngemplak. Samples were taken using proportional random sampling technique with a total sample of 76 farmers. Data analysis used interval width, spearman ranking analysis with the IBM SPSS Statistics 25 program and continuum lines.

The results showed that participation in the planning and utilization stages was high while the implementation and monitoring and evaluation stages were very high. Factors affecting farmer's participation in Demonstration Healthy Rice Cultivation Area program include: age, formal education, non-formal education, income, cosmopolitan, experience, access to information and relations between farmers and officers. Factors that have a significant relationship with the participation of farmers in the Demonstration of Healthy Rice Cultivation Area program include non-formal education, income, cosmopolitan, access to information and farmer relations with officers. While the factors that did not have a significant relationship with the participation of farmers in the Demonstration of Healthy Rice Cultivation Area program included age, formal education and experience.