

**PERAN PENYULUH PERTANIAN TERHADAP SIKAP PETANI DALAM  
PENERAPAN BENIH PADI INPARI 32 DI KELOMPOK TANI SARI  
TANI 01 KABUPATEN PATI**

---

**SKRIPSI**

---

Oleh

**YOLANDA GITA SORAYA**



**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
S E M A R A N G  
2020**

**PERAN PENYULUH PERTANIAN TERHADAP SIKAP PETANI DALAM  
PENERAPAN BENIH PADI INPARI 32 DI KELOMPOK TANI SARI  
TANI 01 KABUPATEN PATI**

**Oleh**

**YOLANDA GITA SORAYA  
NIM : 23040116140045**

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian  
pada Program Studi Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian  
Universitas Diponegoro**

**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
S E M A R A N G  
2020**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Yolanda Gita Soraya  
NIM : 23040116140045  
Program Studi : S1 Agribisnis

Dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Karya ilmiah yang berjudul :  
**Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Sikap Petani Dalam Penerapan Benih Padi Inpari 32 di Kelompok Tani Sari Tani 01 Kabupaten Pati,** dan penelitian yang terkait dengan karya ilmiah ini adalah hasil kerja saya sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam karya ilmiah ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Saya juga mengakui karya ilmiah ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh pembimbing saya, yaitu : Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., Ph.D dan Kadhung Prayoga, S.P., M.Sc.

Semarang,     Maret 2020

Penulis

Yolanda Gita Soraya

Mengetahui

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 19810629 200312 2 001

Kadhung Prayoga, S.P., M.Sc.  
H.7. 199310182018081001

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Judul Skripsi** : **PERAN PENYULUH PERTANIAN TERHADAP SIKAP PETANI DALAM PENERAPAN BENIH INPARI 32 DI KELOMPOK TANI SARI TANI 01 KABUPATEN PATI**

**Nama Mahasiswa** : **Yolanda Gita Soraya**

**Nomor Induk Mahasiswa** : **23040116140045**

**Program Studi/Departemen** : **AGRIBISNIS/PERTANIAN**

**Fakultas** : **PETERNAKAN DAN PERTANIAN**

**Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji dan dinyatakan lulus pada tanggal .....**

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Anggota**

**Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., Ph.D.**

**Kadhung Prayoga, S.P., M.Sc.**

**Ketua Panitia Ujian Akhir Program**

**Ketua Program Studi**

**Dr. Ir. Bambang Mulyatno S., M.S.**

**Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.**

**Dekan**

**Ketua Departemen**

**Dr. Ir. Bambang Waluyo, M.S., M. Agr.**

**Ir. Didik Wisnu Widjajanto, M.Sc.,Res.,Ph.D.**

**PERAN PENYULUH PERTANIAN TERHADAP SIKAP PETANI DALAM  
PENERAPAN BENIH PADI INPARI 32 DI KELOMPOK TANI SARI  
TANI 01 KABUPATEN PATI**

*(Role Of Agricultural Extension On Farmers Attitude Toward The Application  
Of Inpari 32 Rice Seeds In Farmer Groups Sari Tani 01 District Pati)*

**Oleh:**

**Yolanda Gita Soraya**

**ABSTRAK**

Peran penyuluh dalam melaksanakan tugasnya salah satunya dengan membantu petani dalam melaksanakan kegiatan usahatani. Peran penyuluh pertanian dapat mempengaruhi pengetahuan, keterampilan dan sikap petani. Tujuan dari penelitian ini adalah (1) menganalisis peran penyuluh pertanian sebagai edukator, inovator, motivator, fasilitator dalam penerapan benih padi inpari 32, (2) menganalisis sikap petani dalam penerapan benih padi inpari 32, (3) menganalisis pengaruh peran penyuluh pertanian terhadap sikap petani dalam penerapan benih padi inpari 32. Penelitian dilaksanakan pada tanggal 6 Januari 2020 – 30 Januari 2020 di Kelompok Tani Sari Tani 01. Metode penelitian yang digunakan adalah survei. Lokasi penelitian dipilih secara *purposive*. Metode penentuan responden yang digunakan adalah *purposive sampling*. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara dan observasi. Metode analisis data yang digunakan adalah analisis deksriptif dan analisis statistik meliputi uji pengaruh secara serempak (Uji F) dan parsial (Uji t), serta regresi linear berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa peran penyuluh pertanian sebagai edukator, inovator, motivator, dan fasilitator dikategorikan tinggi karena jumlah persentase rentang skala tinggi 100%, 78%, 100%, dan 88%. Sikap petani dalam menerapkan benih padi inpari 32 berdasarkan sapa usahatani dikategorikan tinggi karena jumlah persentase rentang skala tinggi 100%. Peran penyuluh pertanian sebagai edukator dan motivator berpengaruh secara parsial terhadap sikap petani dan peran penyuluh sebagai inovator dan fasilitator tidak berpengaruh secara parsial terhadap sikap petani. Peran penyuluh pertanian berpengaruh secara serempak terhadap sikap petani.

Kata Kunci: Benih Padi, Kelompok Tani, Peran Penyuluh, Sikap

**ABSTARCT**

*The role of extension workers in carrying out their duties is one of them by helping farmers in carrying out farming activities. The role of agricultural extension workers can influence farmers knowledge, skills and attitudes. The purpose of the research were (1) to analyze the role of instructors as educators, innovators, motivators, facilitators in the application of inpari 32 rice seeds, (2) to*

*analyze the attitudes of farmers in the application of inpari 32 rice seeds, (3) to analyze the influence of the role of instructors on attitudes farmers in the application of inpari rice seeds 32. The research was conducted on 6 January 2020 - 30 January 2020 in Farmer Groups Sari Tani 01 District Pati. The research method used was a survey. The research location was chosen purposively. The method of determining respondents was purposive sampling. Data collection methods were interviews and observation. Data analysis method were descriptive analysis and statistical analysis including F test and t test, as well as multiple linear regression. The results showed that the role of instructors as educators, innovators, motivators, and facilitators was categorized high because of the high sums of sums of 100%, 78%, 100%, and 88%. The attitude of farmers in applying inpari 32 rice seeds based on sapta usahatani was categorized high. The role of instructors as educators and motivators partially influenced the attitudes of farmers, innovators and facilitators had no partial effect on the attitudes of farmers. The role of extension workers had simultaneously affects the attitudes of farmers.*

*Keywords: Rice Seeds, Farmer Groups, Role of Instructors, Attitudes*

## **KATA PENGANTAR**

Penyuluh pertanian merupakan seseorang sebagai agen perubahan perilaku petani dalam proses atau kegiatan dalam transfer pengetahuan, teknologi, keterampilan, dan inovasi kepada petani sehingga dapat meningkatkan produksi dalam usahatani serta pengembangan usaha pertanian. Seorang penyuluh harus mempunyai peran dalam melaksanakan tugasnya agar dapat membantu petani dalam melaksanakan kegiatan usahatani. Peran penyuluh pertanian dapat mempengaruhi pengetahuan, keterampilan dan sikap petani. Kegiatan penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh peran penyuluh pertanian terhadap sikap petani dalam penerapan benih inpari 32 di Kelompok Tani Sari Tani 01.

Penyelesaian laporan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan skripsi.
2. Kadhung Prayoga, S.P., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan skripsi.
3. Mundhori, S.P., selaku penyuluh di Kelompok Tani Sari Tani yang telah membantu dalam kegiatan pengambilan data.
4. Responden yang telah membantu menjawab pertanyaan penelitian .
5. Ayahanda Edy Kriswanto dan Yundawati, Amd. Keb., selaku orang tua yang telah memberikan doa, kasih sayang, dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Teman-teman dan semua pihak yang telah mendukung dan membantu penulis

dalam penulisan skripsi ini.

Penulis berharap semoga laporan yang telah disusun ini dapat berguna bagi penulis maupun pembaca. Semoga laporan ini dapat dipahami bagi siapapun yang membaca. Penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan kata-kata yang kurang berkenan dan mohon kritik dan saran yang membangun dari pembaca.

Semarang, Maret 2020

Penulis



## DAFTAR ISI

|                                                      | Halaman   |
|------------------------------------------------------|-----------|
| KATA PENGANTAR .....                                 | vii       |
| DAFTAR TABEL.....                                    | xi        |
| DAFTAR ILUSTRASI .....                               | xii       |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                 | xiii      |
| <b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>                      | <b>1</b>  |
| 1.1. Latar Belakang .....                            | 1         |
| 1.2. Rumusan Masalah .....                           | 3         |
| 1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....             | 4         |
| 1.4. Hipotesis.....                                  | 6         |
| <b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                | <b>7</b>  |
| 2.1. Benih Padi Inpari 32.....                       | 7         |
| 2.2. Sapta Usahatani .....                           | 8         |
| 2.3. Kelompok Tani.....                              | 9         |
| 2.4. Penyuluh Pertanian.....                         | 10        |
| 2.5. Penyuluh Sebagai Edukator .....                 | 11        |
| 2.6. Penyuluh Sebagai Inovator .....                 | 12        |
| 2.7. Penyuluh Sebagai Motivator .....                | 13        |
| 2.8. Penyuluh Sebagai Fasilitator.....               | 14        |
| 2.9. Sikap Petani.....                               | 14        |
| <b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>              | <b>16</b> |
| 3.1. Alur Pemikiran .....                            | 16        |
| 3.2. Metode Penentuan Lokasi .....                   | 17        |
| 3.3. Metode Penelitian dan Penentuan Responden ..... | 18        |
| 3.4. Metode Pengumpulan Data .....                   | 18        |
| 3.5. Jenis Data Penelitian .....                     | 19        |
| 3.6. Uji Kelayakan Instrumen .....                   | 19        |
| 3.6.1. Uji Validitas.....                            | 20        |
| 3.6.2. Uji Reliabilitas .....                        | 20        |
| 3.7. Metode Analisis Data.....                       | 21        |
| 3.7.1. Uji Normalitas.....                           | 22        |
| 3.7.2. Uji Asumsi Klasik.....                        | 23        |
| 3.7.2.1. Uji Multikolinearitas.....                  | 23        |
| 3.7.2.2. Uji Heteroskedastisitas.....                | 24        |
| 3.7.3. Uji Hipotesis.....                            | 25        |
| 3.7.3.1. Uji Regresi Linear Berganda.....            | 25        |

|                      |                                                                |     |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|-----|
| 3.7.3.2.             | Uji T.....                                                     | 26  |
| 3.7.3.3.             | Uji F.....                                                     | 28  |
| 3.7.3.4.             | Uji Koefisien Determinasi.....                                 | 29  |
| 3.8.                 | Batasan Istilah dan Konsep Pengukuran.....                     | 30  |
| <br>                 |                                                                |     |
| BAB IV.              | HASIL DAN PEMBAHASAN .....                                     | 33  |
| 4.1.                 | Keadaan Umum Kecamatan Sukolilo.....                           | 34  |
| 4.2.                 | Keadaan Umum Desa Wegil .....                                  | 34  |
| 4.3.                 | Keadaan Umum Kelompok Tani Sari Tani 01 .....                  | 34  |
| 4.4.                 | Struktur Organisasi Kelompok Tani Sari Tani 01 .....           | 37  |
| 4.5.                 | Karakteristik Responden.....                                   | 38  |
| 4.5.1.               | Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin              | 39  |
| 4.5.2.               | Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....                  | 40  |
| 4.5.3.               | Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....    | 41  |
| 4.5.4.               | Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan.....             | 42  |
| 4.5.5.               | Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani ..... | 43  |
| 4.6.                 | Deskripsi Variabel Penelitian.....                             | 44  |
| 4.6.1.               | Edukator (Variabel X <sub>1</sub> ).....                       | 44  |
| 4.6.2.               | Inovator (Variabel X <sub>2</sub> ).....                       | 46  |
| 4.6.3.               | Motivator (Variabel X <sub>3</sub> ).....                      | 47  |
| 4.6.4.               | Fasilitator (Variabel X <sub>4</sub> ).....                    | 48  |
| 4.6.5.               | Sikap Petani (Variabel Y).....                                 | 49  |
| 4.7.                 | Hasil Uji Normalitas dan Uji Asumsi Klasik.....                | 51  |
| 4.7.1.               | Uji Normalitas.....                                            | 51  |
| 4.7.2.               | Uji Multikolinearitas.....                                     | 51  |
| 4.7.3.               | Uji Heteroskedastisitas.....                                   | 52  |
| 4.8.                 | Hasil Uji Hipotesis.....                                       | 53  |
| 4.8.1.               | Hasil Uji Regresi Linear Berganda.....                         | 53  |
| 4.8.2.               | Hasil Uji Hipotesis Secara Parsial dengan Uji T.....           | 54  |
| 4.8.3.               | Hasil Uji Hipotesis Secara Parsial dengan Uji F.....           | 57  |
| 4.8.4.               | Uji Koefisien Determinasi .....                                | 58  |
| <br>                 |                                                                |     |
| BAB V.               | SIMPULAN DAN SARAN.....                                        | 59  |
| 5.1.                 | Simpulan.....                                                  | 59  |
| 5.2.                 | Saran .....                                                    | 59  |
| <br>                 |                                                                |     |
| DAFTAR PUSTAKA ..... |                                                                | 61  |
| LAMPIRAN .....       |                                                                | 67  |
| RIWAYAT HIDUP.....   |                                                                | 107 |

## DAFTAR TABEL

| Nomor                                                                   | Halaman |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....       | 39      |
| 2. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Umur .....               | 40      |
| 3. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan ..... | 41      |
| 4. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Pekerjaan .....          | 42      |
| 5. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani .   | 43      |
| 6. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Edukator .....           | 44      |
| 7. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Inovator .....           | 46      |
| 8. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Motivator.....           | 47      |
| 9. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Fasilitator .....        | 48      |
| 10. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Sikap Petani.....       | 49      |
| 11. Hasil Uji Normalitas .....                                          | 51      |
| 12. Hasil Uji Multikolinearitas.....                                    | 52      |
| 13. Hasil Uji Regresi Linear Berganda .....                             | 53      |
| 14. Hasil Uji T.....                                                    | 54      |
| 15. Hasil Uji F.....                                                    | 57      |
| 16. Hasil Uji Koefisien Determinasi .....                               | 58      |

## **DAFTAR ILUSTRASI**

| Nomor                                                   | Halaman |
|---------------------------------------------------------|---------|
| 1. Alur Pemikiran.....                                  | 17      |
| 2. Struktur Organisasi Kelompok Tani Sari Tani 01 ..... | 37      |

## DAFTAR LAMPIRAN

| Nomor                                                   | Halaman |
|---------------------------------------------------------|---------|
| 1. Kuesioner .....                                      | 67      |
| 2. Peta Wilayah Kecamatan Sukolilo.....                 | 93      |
| 3. Identitas Responden Kelompok Tani Sari Tani 01 ..... | 94      |
| 4. Output Data .....                                    | 95      |
| 5. Hasil Output SPSS Statistik Deskriptif.....          | 100     |
| 6. Hasil Output SPSS Uji Kelayakan Instrumen.....       | 101     |
| 7. Hasil Output SPSS Uji Normalitas .....               | 102     |
| 8. Hasil Output SPSS Uji Asumsi Klasik .....            | 103     |
| 9. Hasil Output SPSS Uji Hipotesis .....                | 104     |
| 10. Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....                | 106     |

