

**PELUANG MINAT PETANI DALAM BERUSAHATANI PADI SEHAT  
PROGRAM KEMITRAAN DENGAN PT QTA1 DI KECAMATAN  
COLOMADU KABUPATEN KARANGANYAR**

**Skripsi**



**Disusun oleh:  
Devi Oriza Sativa  
20160220002**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2022**

**PELUANG MINAT PETANI DALAM BERUSAHATANI PADI SEHAT  
PROGRAM KEMITRAAN DENGAN PT QTA1 DI KECAMATAN  
COLOMADU KABUPATEN KARANGANAR**

**Skripsi**

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Sebagai Bagian dari Persyaratan yang Diperlukan Guna  
Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**

**Disusun Oleh :**

**Devi Oriza Sativa  
20160220002**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2022**



## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis (skripsi) ini asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain lain kecuali Tim Pembimbing.
3. Saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh tim pembimbing.
4. Penulisan karya tulis ini tidak terdapat atau karya atau dipublikasikan oleh pihak lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebut nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat secara sadar dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh.

Yogyakarta, 26 Januari 2022



Devi Oriza Sativa



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat karunia serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul **“Peluang Minat Petani dalam Berusahatani Padi Sehat Program Kemitraan Dengan PT QTA1 di Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar”**. Penyusunan penelitian ini dilakukan dalam rangka untuk pemenuhan syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pertanian.

Terwujudnya skripsi ini tentunya tidak terlepas dari dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak yang terlibat langsung maupun tidak langsung, sehingga dengan penuh kerendahan hati dan rasa hormat penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr Triyono, SP, MP. dan Sutrisno, S.P., M.P. selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu memberikan arahan, bimbingan, dan masukan serta motivasi dalam penyelesaian skripsi.
3. Retno Wulandari, SP, M.Sc. selaku dosen penguji yang telah membimbing saya dengan sepenuh hati dan memberikan kritik sarannya untuk kelengkapan skripsi.
4. Ir. Diah Rina Kamardiani, MP selaku dosen akademik yang memberikan dan motivasi selama perkuliahan



5. Kedua orang tua tercinta, Bapak Tonny dan Ibu Rini, Serta Adek Sultan, yang telah memberikan dukungan, semangat, dan doa untuk penulis dalam penyelesaian skripsi.
6. Agil Anandito Dimas Kusuma, saya ucapkan terimakasih karena telah begitu baik dan sabar. Saya berhasil menyelesaikan semua tantangan dalam mengerjakan skripsi ini karena motivasi dan tenaga antar jemput solo-jogja yang diberikan.
7. Bapak dan Ibu Dosen pengampu beserta Staf Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan bekal ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
8. Seluruh responden petani di Kecamatan Colomadu dan PPL Kecamatan Colomadu yang telah membantu kelancaran penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan belum sempurna, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran pembaca. Penulis berharap skripsi ini bermanfaat bagi banyak orang.

Yogyakarta, 26 Januari 2021



Penulis



## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| PERNYATAAN.....                                       | iii  |
| KATA PENGANTAR .....                                  | iv   |
| HALAMAN JUDUL.....                                    | i    |
| INTISARI.....   | 2    |
| <i>ABSTRACT</i> .....                                 | 8    |
| DAFTAR ISI.....                                       | 9    |
| DAFTAR TABEL.....                                     | 12   |
| DAFTAR GAMBAR .....                                   | 14ii |
| I. PENDAHULUAN .....                                  | 1    |
| A. Latar Belakang.....                                | 1    |
| B. Tujuan Penelitian.....                             | 9    |
| C. Kegunaan Penelitian.....                           | 10   |
| II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....                    | 11   |
| A. Tinjauan Pustaka .....                             | 11   |
| 1. Usahatani .....                                    | 11   |
| 2. Pertanian Terpadu Berkelanjutan .....              | 12   |
| 3. Tanaman Padi Sehat .....                           | 14   |
| 4. Tanaman Padi .....                                 | 16   |
| 5. Minat .....  | 17   |
| 6. Faktor-faktor yang mempengaruhi minat petani ..... | 19   |
| B. Kerangka Pemikiran .....                           | 24   |
| C. Hipotesis .....                                    | 26   |
| III. METODE PENELITIAN.....                           | 27   |
| A. Pemilihan Lokasi .....                             | 27   |
| B. Pengambilan Sampel .....                           | 28   |
| C. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....            | 29   |
| D. Asumsi dan Pembatasan Masalah .....                | 31   |
| 1. Asumsi.....  | 31   |
| 2. Pembatasan Masalah .....                           | 31   |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| E.  | Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....           | 31 |
| F.  | Teknik Analisis Data .....                                   | 33 |
|     | 1. Analisis Deskriptif.....                                  | 33 |
|     | 2. Analisis Regresi Logistik .....                           | 33 |
|     | 3. Analisis Kelayakan Model ( <i>goodness of fit</i> ) ..... | 34 |
|     | 4. Uji Serentak (Uji G) .....                                | 35 |
|     | 5. Uji Kesesuaian Model .....                                | 37 |
|     | 6. Uji Koefisien Parameter secara Parsial (Uji W).....       | 37 |
|     | 7. Peluang Pengambilan Keputusan Minat.....                  | 39 |
| IV. | KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....                         | 40 |
|     | A. Keadaan Geografis .....                                   | 40 |
|     | B. Keadaan Demografi.....                                    | 41 |
|     | 1. Keadaan Demografi berdasarkan Jenis Kelamin.....          | 41 |
|     | 2. Keadaan Demografi Berdasarkan Umur .....                  | 43 |
|     | 3. Keadaan Demografi berdasarkan Tingkat Pendidikan .....    | 44 |
|     | 4. Keadaan Demografi berdasarkan Jenis Pekerjaan.....        | 45 |
|     | C. Keadaan Pertanian .....                                   | 47 |
|     | 1. Gambaran Umum Usahatani Tanaman Padi .....                | 49 |
|     | 2. Gambaran Lembaga Penyuluhan Pertanian.....                | 52 |
| V.  | HASIL DAN PEMBAHASAN.....                                    | 55 |
|     | A. PT QTA1 <i>COMMUNITY</i> .....                            | 55 |
|     | 1. Adanya Pendampingan Dari QTA1.....                        | 59 |
|     | 2. Jaminan Akses Pasar Dari QTA1 .....                       | 60 |
|     | 3. Upaya Perbaikan Lingkungan .....                          | 62 |
|     | B. Profil Petani .....                                       | 63 |
|     | 1. Umur.....   | 64 |
|     | 2. Tingkat Pendidikan.....                                   | 65 |
|     | 3. Pengalaman Berusahatani.....                              | 67 |
|     | 4. Luas Lahan .....  | 69 |
|     | 5. Jumlah Produksi .....                                     | 70 |
|     | 6. Harga .....   | 71 |

|  |     |
|--|-----|
| C. Analisis Regresi Logistik .....                               | 72  |
| 1. Uji Kelayakan Model .....                                     | 73  |
| 2. Uji Serentak .....  | 75  |
| 3. Uji Kesesuaian Model .....                                    | 76  |
| 4. Uji Parsial .....   | 77  |
| 5. Peluang Minat Petani Dalam Berusahatani Tanaman Padi Sehat .. | 89  |
| VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....                                    | 92  |
| A. Kesimpulan.....   | 92  |
| B. Saran .....   | 92  |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 94  |
| LAMPIRAN.....  | 100 |



## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 1. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Indonesia Tahun 2013-2017 .....                   | 1  |
| Tabel 2. Produksi, Luas Panen dan Produktivitas Padi di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2018 .....          | 3  |
| Tabel 3. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Tanaman Padi di Kabupaten Karanganyar Tahun 2018 ..... | 4  |
| Tabel 4. Jumlah Petani Sampel Program Usahatani Padi Sehat di Kecamatan Colomadu .....                 | 30 |
| Tabel 5. Jumlah Penduduk berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar. ....   | 43 |
| Tabel 6. Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur di Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar. ....   | 45 |
| Tabel 7. Jumlah Penduduk berdasarkan Jenis Pekerjaan Kabupaten Karanganyar .....                       | 47 |
| Tabel 8. Jenis Tanaman, Luas dan Produksi Pertanian di Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar. ....  | 49 |
| Tabel 9. Perkembangan Tanaman Padi di Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar. ....                   | 51 |
| Tabel 10. Pendampingan Petani Padi di Kecamatan Colomadu, Kabupaten Karanganyar. ....                  | 61 |
| Tabel 11. Jaminan Akses pasar Petani Padi di Kecamatan Colomadu, Kabupaten Karanganyar. ....           | 62 |
| Tabel 12. Perbaikan Lingkungan Petani Padi di Kecamatan Colomadu, Kabupaten Karanganyar. ....          | 64 |
| Tabel 13. Umur Petani Padi di Kecamatan Colomadu, Kabupaten Karanganyar. ....                          | 65 |
| Tabel 14. Tingkat pendidikan Petani Petani Padi di Kecamatan Colomadu, Kabupaten Karanganyar. ....     | 67 |
| Tabel 15. Pengalaman bertani Petani Padi di Kecamatan Colomadu, Kabupaten Karanganyar .....            | 69 |

|  |    |
|--|----|
| Tabel 16. Luas Lahan Petani Yang Ditanami Padi di Kecamatan Colomadu,<br>Kabupaten Karanganyar ..... | 70 |
| Tabel 17. Jumlah Produksi Tanaman Padi di Kecamatan Colomadu, Kabupaten<br>Karanganyar .....         | 71 |
| Tabel 18. Harga Jual Tanaman Padi di Kecamatan Colomadu, Kabupaten<br>Karanganyar .....              | 72 |
| Tabel 19. Uji Serentak .....   | 76 |
| Tabel 20. Uji Kesesuaian Model .....   | 78 |
| Tabel 21. Uji Parsial.....   | 79 |
| Tabel 22. Tabel Peluang Minat Petani Dalam Berusahatani Tanaman Padi<br>Sehat .....                  | 91 |



## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 1. Kerangka Pemikiran faktor-faktor yang mempengaruhi minat petani<br>untuk berusahatani tanaman padi sehat di Kecamatan Colomadu<br>Kabupaten Karanganyar..... | 27 |
| Gambar 2. Diagram Persentase Jumlah Penduduk di Kecamatan Colomadu<br>Kabupaten Karanganyar.....   | 44 |
| Gambar 3. Struktur Organisasi BPP Kecamatan Colomadu.....  | 55 |
| Gambar 4. Sturtur Organisasi Perusahaan PT.QTA1.....   | 57 |