

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT
PENERAPAN *STANDARD OPERATIONAL PROCEDURE – GOOD
AGRICULTURE PRACTICE* (SOP-GAP) USAHATANI PADI ORGANIK
DI KECAMATAN SEYEGAN KABUPATEN SLEMAN**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

Aldian Huda Aditya Darmawan

20190220134

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

2023

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT PENERAPAN
*STANDARD OPERATIONAL PROCEDURE – GOOD AGRICULTURE
PRACTICE (SOP-GAP) USAHATANI PADI ORGANIK DI KECAMATAN
SEYEGAN KABUPATEN SLEMAN***

Skripsi

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Sebagai Persyaratan Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Pertanian



**Disusun oleh :
Aldian Huda Aditya Darmawan
20190220134**

Program Studi Agribisnis

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

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 penulisan saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penilaian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Pembimbing.
4. Saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
5. Penulisan karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan pihak lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebut nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar Pustaka.
6. Pernyataan ini saya buat secara sadar dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh sesuai dengan ketentuan yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 11 Januari 2023

Surat pernyataan



Aldian Huda Aditya Darmawan

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur disampaikan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan limpahan rahmat-Nya sehingga penulis ampu menyelesaikan penulisan dan penelitian skripsi yang berjudul “Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Penerapan *Standard Operational Procedure-Good Agriculture Practices (SOP-GAP)* Usahatani Padi Organik di Kecamatan Seyegan Kabupaten Sleman”. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Sarjana Strata 1 (S1), Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan skripsi ini telah memperoleh banyak bantuan dan dukungan dalam prosesnya dari berbagai pihak. Oleh karenanya, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang kepada :

1. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D., selaku Dekan Fakultras Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Zuhud Rozaki, S.P., M.App.Sc, Ph.D., selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Ir. Eni Istiyanti, M.P., selaku Dosen Pembimbing yang telah memebrikan bimbingan, arahan, dukungan dan motivasinya dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Triyono, S.P., M.P. dan Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P., selaku Dosen Penguji yang memberikan wawasan, masukan dan arahan untuk perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini.
5. Dr. Sriyadi, S.P., M.P., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, dukungan, motivasi danawasannya selama masa perkuliahan.
6. Seluruh dosen, staff, dan civitas akademika Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas ilmu yang diberikan dan pelayanan yang menunjang perkuliahan.

7. Orang tua saya Bapak Tri Widodo Darmawan dan Ibu Heni Purwitasari serta Kakak saya Risma Elvira Yustin selaku keluarga atas dukungan moral dan material serta doa untuk menyelesaikan perkuliahan.
8. Teman penelitian payung saya Novia, Wida, dan Bely atas kerjasama, dukungan, semangat dan motivasinya untuk menyelesaikan skripsi ini
9. Teman dekat seperjuangan saya Deo, Ahmadi, Dzikri, Aulia, dan Isti dan seluruh teman kelas Agribisnis C yang telah menjadi saudara, teman belajar, diskusi dan banyak hal saat perkuliahan.
10. Selain itu terima kasih yang mendalam juga disampaikan kepada seluruh jajaran UPTD BP4 Wilayah III Seyegan, Bapak Tukimun dan Bapak Widodo beserta 4 kelompok tani lainnya atas ketersediaannya dalam proses penelitian kerjasama, ilmu dan dukungannya dalam penyelesaian skripsi ini.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati penulis menyadari akan kekurangan dan keterbatasan dalam penulisan ini, sehingga membutuhkan saran dan kritik yang membangun dalam perbaikan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat diambil manfaatnya bagi banyak pihak.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, 11 Januari 2023



Aldian Huda Aditya Darmawan

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	5
C. Kegunaan Penelitian.....	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Pertanian Organik.....	6
2. Standard Operational Procedure (SOP) dan Good Agricultural Practice (GAP).....	7
3. Faktor-Faktor Petani yang Mempengaruhi Tingkat Penerapan SOP GAP Usahatani Padi Organik	12
B. Kerangka Pemikiran.....	17
C. Hipotesis Pemikiran	19
III. METODE PENELITIAN.....	20
A. Pemilihan Lokasi.....	20
B. Pengambilan Sampel	20
C. Teknik Pengumpulan Data	21
D. Asumsi dan Pembatasan Masalah	22
1. Asumsi.....	22
2. Pembatasan Masalah	22
E. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	23
F. Teknik Analisis	28
1. Analisis Deskriptif.....	28

2. Analisis Regresi <i>Binary Logistik</i>	29
IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	32
A. Keadaan Wilayah	32
B. Keadaan Penduduk.....	33
1. Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin.....	33
2. Jumlah Penduduk Menurut Usia	34
3. Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencarian.....	35
C. Keadaan Pertanian.....	36
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Identitas Petani Padi Organik di Kecamatan Seyegan Kabupaten Sleman	
37	
1. Umur.....	37
2. Pengalaman	38
3. Luas Lahan	39
4. Biaya Produksi	40
5. Pendapatan Usahatani.....	40
B. Penerapan SOP-GAP Padi Organik Petani di Kecamatan Seyegan.....	42
1. Benih	43
2. Perlakuan Benih dan Persemaian	44
3. Penanaman	45
4. Pemeliharaan dan Pemupukan.....	46
5. Penyiangan	47
6. Pengendalian OPT.....	48
7. Irigasi.....	49
8. Pemanenan	50
9. Pasca Panen	52
10. Penggilingan	53
C. Faktor-Faktor Petani yang Mempengaruhi Tingkat Penerapan SOP-GAP	
Usahatani Padi Organik.....	54
1. Uji Rasio Likelihood	54
2. Pengujian Negelkerke R.....	55

3. Uji Wald/Parsial	55
D. Interpretasi Variabel.....	56
1. Umur.....	56
2. Pengalaman	57
3. Luas Lahan	58
4. Biaya Produksi	59
5. Pendapatan Usahatani.....	60
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	61
A. Kesimpulan.....	61
B. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produksi Padi Konvensional di Kabupaten Sleman Tahun 2019-2021	2
Tabel 2. Standard Operational Procedure (SOP) Padi Organik	9
Tabel 3. Perhitungan Proposional Random Sampling Responden	21
Tabel 4. Kuesioner Petani Berdasarkan SOP Padi Organik.....	25
Tabel 5. Luas Wilayah di Kecamatan Seyegan Kabupaten Sleman Tahun 2022 ..	32
Tabel 6. Data Hari dan Curah Hujan per Bulan di Kecamatan Seyegan Tahun 2021.....	33
Tabel 7. Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Kecamatan Seyegan pada Tahun 2021	34
Tabel 8. Jumlah Penduduk Kecamatan Seyegan Menurut Usia pada Tahun 2021	34
Tabel 9. Tabel Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian di Kecamatan Seyegan pada Tahun 2021	35
Tabel 10. Komoditas Pertanian di Kecamatan Seyegan Tahun 2021	36
Tabel 11. Umur Petani Padi Organik di Kecamatan Seyegan	37
Tabel 12. Pengalaman Berusahatani Padi di Kecamatan Seyegan	38
Tabel 13. Luas Lahan Petani Padi Organik di Kecamatan Seyegan.....	39
Tabel 14. Biaya Produksi Petani Padi Organik di Kecamatan Seyegan	40
Tabel 15. Pendapatan Usahatani Petani Padi Organik Kecamatan Seyegan	41
Tabel 16. Skoring Tingkat Penerapan Petani SOP-GAP Usahatani Padi Organik per Indikator.....	42
Tabel 17. Skoring Rata-Rata Tingkat Penerapan SOP-GAP Usahatani Padi Organik Kecamatan Seyegan.....	43
Tabel 18. Skoring Tingkat Penerapan Petani Terhadap Benih Berdasarkan SOP- GAP Usahatani Padi Organik	43
Tabel 19. Skoring Tingkat Penerapan Petani Terhadap Perlakuan Benih dan Persemaian Berdasarkan SOP-GAP Usahatani Padi Organik	45
Tabel 20. Skoring Tingkat Penerapan Petani Terhadap Penanaman Berdasarkan Standar Operasional Prosedur Usahatani Padi Organik.....	45

Tabel 21. Skoring Tingkat Penerapan Petani Terhadap Penanaman Berdasarkan Standar Operasional Prosedur Usahatani Padi Organik.....	47
Tabel 22. Skoring Tingkat Penerapan Petani Terhadap Penyiangan Berdasarkan SOP-GAP Usahatani Padi Organik.....	48
Tabel 23. Skoring Tingkat Penerapan Petani Terhadap Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) Berdasarkan Standar Operasional Prosedur Usahatani Padi Organik	49
Tabel 24. Skoring Tingkat Penerapan Petani Terhadap Irigasi Berdasarkan Standar Operasional Prosedur Usahatani Padi Organik.....	50
Tabel 25. Skoring Tingkat Penerapan Petani Terhadap Pemanenan Berdasarkan Standar Operasional Prosedur Usahatani Padi Organik.....	51
Tabel 26. Skoring Tingkat Penerapan Petani Terhadap Pasca Panen Berdasarkan Standar Operasional Prosedur Usahatani Padi Organik.....	52
Tabel 27. Skoring Tingkat Penerapan Petani Terhadap Pasca Panen Berdasarkan Standar Operasional Prosedur Usahatani Padi Organik.....	53
Tabel 28. Uji Kelayakan Model.....	54
Tabel 29. Hasil Analisis Model Regresi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Penerapan Standar Operasional Prosedur.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran Penelitian.....	19
----------------------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis Regresi Logistik Biner	68
Lampiran 2. Kuisisioner Penelitian	78