

**FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN PETANI
DALAM MENERAPKAN SISTEM PERTANIAN PADI SEMI ORGANIK
DI KABUPATEN BANTUL**

Skripsi



Disusun Oleh:

Afrio Darmawan

20170220093

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

2021

**FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN PETANI
DALAM MENERAPKAN SISTEM PERTANIAN PADI SEMI ORGANIK
DI KABUPATEN BANTUL**

Skripsi

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



Oleh:

Afrio Darmawan

20170220093

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

2021

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan petunjuk, kekuatan, dan hidayah-Nya, sehingga Skripsi yang berjudul “Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Keputusan Petani Dalam Menerapkan Sistem Pertanian Padi Semi Organik di Kabupaten Bantul” ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik.

Skripsi ini disusun guna memperoleh derajat Sarjana Pertanian Fakultas Pertanian Prodi Agribisnis di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulisan skripsi ini dapat terwujud tentu saja tidak lepas dari bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Gunawan Budiyo, M.P., IPM . selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ir. Eni Istiyanti, M.P., selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Ir. Eni Istiyanti, M.P. selaku dosen pembimbing utama dan Retno Wulandari, S.P., M.Sc . selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan ilmu, waktu dan nasihat-nasihat selama penyusunan skripsi ini.
5. Dr. Triyono, S.P., M.P selaku dosen penguji yang telah memberikan saran serta masukan sehingga membuat skripsi penulis menjadi lebih baik.
6. Kedua orang tua, Bapak Rustono, Ibu Mardiana, kakak Rusdian Pratama, serta adik Ridho Triantono yang senantiasa memberikan kasih sayang, perhatian, doa dan dukungan baik moral maupun material serta kesabaran dalam mendidik.
7. Seluruh dosen, staf dan civitas akademika Fakultas Pertanian UMY yang telah memberikan ilmu dan bantuan selama penulis melaksanakan studi hingga sampai pada tahap menyelesaikan skripsi.

8. Teman-teman penelitian payung, Reza Raditya Rachman, Salmah Ummi Badriyah dan Dian Widi Anitasari yang telah bersama dalam mencari data, tabulasi sampai olah data.
9. Teman-teman seperjuangan Agribisnis B 2017 serta teman-teman Agribisnis angkatan 2017, terima kasih atas kebersamaan, nasihat dan dukungan yang berikan.
10. Para petani padi yang sudah bersedia memberikan data yang dibutuhkan.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dan kesalahan dalam skripsi ini, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. penulis mengucapkan banyak terima kasih Semoga skripsi ini dapat diterima dan bermanfaat bagi para pembaca.

Yogyakarta, 22 Januari 2021



Afrio Darmawan

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah 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 penilaian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini serta sanksi lainnya sesuai dengan nama yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 22 Januari 2021

Yang Membuat Pernyataan



Afrio Darmawan
20170220093

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian	7
C. Kegunaan Penelitian	8
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	9
A. Tinjauan Pustaka.....	9
1. Klasifikasi dan Morfologi Padi	9
2. Sistem Pertanian.....	12
3. Pengambilan Keputusan.....	17
4. Faktor Faktor Pengambilan Keputusan.....	19
5. Inovasi.....	20
6. Probabilitas	25
B. Kerangka Pemikiran	26
C. Hipotesis	29
III. METODE PENELITIAN	30
A. Pemilihan Lokasi	30
B. Pengambilan Sampel	31
C. Teknik Pengumpulan Data	35

D. Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	36
1. Asumsi	36
2. Pembatasan Masalah.....	36
E. Definisi Operasional Dan Pengukuran Variabel.....	37
F. Teknik Analisis	47
1. Uji Validitas dan Reliabilitas	48
2. Analisis Deskriptif	50
3. Analisis Regresi <i>Binary Logistik</i>	50
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	57
A. Keadaan Geografis.....	57
B. Keadaan Penduduk	59
C. Keadaan Pertanian	62
D. Budidaya Padi Semi Organik.....	64
1. Persemaian	65
2. Pengolahan lahan	65
3. Penanaman	66
4. Pemupukan.....	66
5. Pemeliharaan.....	67
6. Panen.....	68
7. Pasca panen.....	69
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	70
A. Karakteristik Petani Padi Semi Organik Di Kabupaten Bantul	70
1. Umur	70
2. Pendidikan.....	72
3. Pengalaman	75
4. Luas Lahan.....	79

5.	Pendapatan Usahatani	81
6.	Faktor Lingkungan Sosial	83
7.	Faktor Ekonomi.....	86
8.	Faktor Sifat Inovasi.....	89
B.	Uji Validitas dan Reliabilitas	100
1.	Uji Validitas dan Reliabilitas Faktor Sosial.....	100
2.	Uji Validitas dan Reliabilitas Faktor ekonomi.....	101
3.	Uji Validitas dan Reliabilitas Faktor Sifat Inovasi	102
C.	Analisis Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Petani Dalam Menerapkan Sistem Pertanian Padi Semi Organik	104
1.	Uji Kelayakan Model Regresi Logistik	104
2.	Uji Kesesuaian Model.....	106
3.	Uji Keseluruhan Model (Uji G)	106
4.	Uji Secara Parsial (Uji Wald).....	107
D.	Interpretasi Variabel dan Pembahasan Hipotesis	109
1.	Umur	109
2.	Pendidikan.....	111
3.	Pengalaman	112
4.	Luas Lahan.....	115
5.	Pendapatan Usahatani	117
6.	Faktor Lingkungan Sosial	118
7.	Faktor Ekonomi.....	120
8.	Faktor Sifat Inovasi.....	121
E.	Prediksi Pengambilan Keputusan petani	125
VI.	PENUTUP	127
A.	Kesimpulan	127

B. Saran	127
DAFTAR PUSTAKA	129
LAMPIRAN	133

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perkembangan ekspor hasil pertanian 2012-2018.....	1
Tabel 2. Data Konsumsi Beras Indonesia 2011-2017	3
Tabel 3. Data Luas Panen dan Produksi Padi Di Provinsi D.I Yogyakarta 2020 ...	5
Tabel 4. Nama dan Jumlah Petani padi Serta jumlah responden yang diambil setiap kelompok tani.....	35
Tabel 5. Skor interval satuan variabel umur	37
Tabel 6. Skor jenjang pendidikan petani.....	38
Tabel 7. Skor Interval dalam satuan variabel Pengalaman	38
Tabel 8. Skor Interval satuan dalam variabel luas lahan.....	39
Tabel 9. Skor Interval satuan dalam variabel pendapatan.....	39
Tabel 10. Hasil pengukuran indikator dukungan dari lingkungan sosial.....	40
Tabel 11. Hasil pengukuran indikator bantuan dari lingkungan sosial	41
Tabel 12. Hasil kategori pengukuran indikator dari variabel lingkungan sosial...	41
Tabel 13. Hasil pengukuran indikator ketersediaan sarana produksi dari ekonomi	42
Tabel 14. Hasil pengukuran indikator ketersediaan pinjaman modal dari ekonomi	43
Tabel 15. Hasil kategori pengukuran indikator dari variabel faktor ekonomi	43
Tabel 16. Hasil pengukuran indikator kompleksitas dari sifat inovasi	44
Tabel 17. Hasil pengukuran indikator kompabilitas dari sifat inovasi.....	45
Tabel 18. Hasil pengukuran indikator keuntungan relatifi sifat inovasi	45
Tabel 19. Hasil pengukuran indikator triabilitas dari sifat inovasi	46
Tabel 20. Hasil pengukuran indikator observabilitas dari sifat inovasi	47
Tabel 21. Hasil kategori pengukuran indikator dari variabel sifat inovasi	47
Tabel 22. Data Luas Wilayah Kecamatan di Kabupaten Bantul tahun 2018	58
Tabel 23. Data Penduduk Kabupaten Bantul berdasarkan usia tahun 2020.....	59
Tabel 24. Data penduduk Berdasarkan Tingkat Pedidikan	61
Tabel 25. Tabel data penduduk berdasarkan pekerjaan tahun 2019	62
Tabel 26. Data luas lahan dan produksi tanaman padi dan palawija di Kabupaten Bantul 2015-2016	64

Tabel 27. Data umur petani padi semi organik dan anorganik yang menerapkan sistem pertanian padi semi organik dan anorganik	71
Tabel 28. Tingkat pendidikan Petani yang menerapkan sistem pertanian padi semi organik dan anorganik	73
Tabel 29. Pengalaman petani berusahatani yang menerapkan sistem pertanian padi semi organik dan anorganik	75
Tabel 30. Luas lahan petani yang menerapkan sistem pertanian padi semi organik dan anorganik.....	79
Tabel 31. Pendapatan usahatani padi petani yang menerapkan sistem pertanian padi semi organik dan anorganik	81
Tabel 32. Data hasil perhitungan faktor faktor sosial	83
Tabel 33. Hasil perhitungan faktor ekonomi.....	87
Tabel 34. Data kompleksitas sifat inovasi.....	90
Tabel 35. Hasil perhitungan kompabilitas.....	93
Tabel 36. Hasil keuntungan relatif dari sifat inovasi	94
Tabel 37. Hasil perhitungan triabilitas	96
Tabel 38. Hasil observabilitas sifat inovasi.....	98
Tabel 39. Nilai uji validitas item pertanyaan faktor lingkungan sosial.....	101
Tabel 40. Nilai uji validitas item pertanyaan faktor ekonomi.....	102
Tabel 41. Nilai uji validitas item pertanyaan faktor sifat inovasi	103
Tabel 42. Hasil estimasi kemungkinan setelah adanya variabel independent.....	105
Tabel 43. Nilai pengujian keseluruhan model (Uji G)	107
Tabel 44. Hasil pengujian secara parsial masing masing variabel penelitian	108
Tabel 45. Hasil prediksi keputusan petani	125

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran.....	29
Gambar 2. Tahapan dalam penentuan sampel Penelitian.....	32