

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENGAMBILAN
KEPUTUSAN PETANI DALAM PENERAPAN PERTANIAN SAYURAN
ORGANIK DI DESA WUKIRSARI KECAMATAN CANGKRINGAN
KABUPATEN SLEMAN**

Skripsi



Diajukan kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
sebagai persyaratan guna memperoleh
derajat Sarjana Pertanian

Disusun oleh:
Ismail Saleh
2012 022 0110
Program Studi Agribisnis

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2016**

Skripsi yang berjudul:

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENGAMBILAN
KEPUTUSAN PETANI DALAM PENERAPAN PERTANIAN SAYURAN
ORGANIK DI DESA WUKIRSARI KECAMATAN CANGKRINGAN
KABUPATEN SLEMAN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Ismail Saleh

20120220110

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 2 Agustus 2016

Skripsi tersebut telah diterima sebagai bagian
persyaratan yang diperlukan guna memperoleh
derajat Sarjana Pertanian

Yogyakarta, 31 Agustus 2016
Penguji

Pembimbing Utama

Ir. Lestari Rahayu, MP
NIK : 19650612199008 133 008

Dr. Ir. Widodo, MP
NIK : 19670322199202 133 011

Pembimbing Pendamping

Ir. Eni Istiyanti, MP
NIK : 19650120198812 133 003

Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Dekan,

Ir. Sarjijah, MS
NIK : 196109181991 032 001

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah menciptakan segala keajaiban di dunia tempat manusia berpijak, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi berjudul “Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pengambilan Keputusan Petani dalam Penerapan Pertanian Sayuran Organik di Desa Wukirsari Kecamatan Cangkringan Kabupaten Sleman” dapat diselesaikan dengan baik setelah melalui proses belajar, bimbingan, dan diskusi dalam waktu yang tidak sebentar. Harapan Penulis agar skripsi ini, dan setiap usaha yang telah dilakukan dalam proses penyusunannya, menjadi catatan amal kebaikan guna meraih ridho dari-Nya.

Penelitian dalam rangka penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan karena bantuan berbagai pihak, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada Ir. Lestari Rahayu, MP selaku pembimbing utama, dan Ir. Eni Istiyanti, MP selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan banyak waktu dan tenaga untuk membimbing penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan, kepada Dr. Ir. Widodo, MP selaku penguji, kepada ayahanda Nani Rohmani, ibunda Titin Suhartini, dan adik tercinta Fajar Abdurrahman Ishak atas doa dan dukungan yang selama ini diberikan kepada penulis. Semoga dengan adanya skripsi ini dapat memberikan manfaat terutama bagi pihak-pihak yang terlibat langsung dalam pembahasannya maupun bagi pembaca dan pihak-pihak lain yang ingin memperkaya khasanah keilmuannya, dan tak lupa ucapan terimakasih kepada pemilik karya yang dikutip dalam skripsi ini, semoga penyebutan referensi yang dikutip dalam skripsi ini diharapkan mampu menambah nilai keilmiahannya. Penulis menyadari skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu setiap saran dan kritik sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa yang akan datang.

Yogyakarta, Agustus 2016

Ismail Saleh

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
INTISARI.....	vii
Abstract	viii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan.....	6
C. Kegunaan Penelitian.....	6
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Pertanian Organik	7
2. Sayuran Organik	11
3. Penerapan Inovasi Pertanian.....	13
4. Pengambilan Keputusan	15
5. Faktor - Faktor Mepengaruhi Pengambilan Keputusan.....	21
6. Analisis Regresi Logistik	26
7. Penelitian Sebelumnya	27
B. Kerangka Pemikiran	32
C. Hipotesis.....	34
III. METODE PENELITIAN.....	35
A. Teknik Pengambilan Sampel.....	36
B. Teknik Pengumpulan Data	39
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah	39
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	40
E. Analisis Data	50
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH.....	56
A. Keadaan Alam	56
1. Letak Geografis dan Batas-batas Administrasi	56
2. Topografi	57
3. Jenis Tanah	58
4. Penggunaan Lahan.....	58
5. Hidriologis.....	59

B. Keadaan Penduduk	60
1. Keadaan Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin.....	60
2. Keadaan Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan.....	62
3. Keadaan Penduduk Menurut Mata Pencaharian.....	63
C. Keadaan Sarana Ekonomi	64
D. Keadaan Pertanian.....	66
V. HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	69
A. Karakteristik Petani	69
1. Umur.....	69
2. Tingkat Pendidikan.....	71
3. Luas Lahan	72
4. Pendapatan.....	74
B. Lingkungan Sosial.....	77
1. Dukungan	77
2. Bantuan.....	78
C. Lingkungan Ekonomi	81
1. Ketersediaan Sarana Produksi	81
2. Jaminan Pasar	82
3. Jaminan Harga	84
4. Ketersediaan Kredit	85
D. Sifat Inovasi.....	87
1. Keuntungan Relatif.....	87
2. Kompabilitas.....	88
3. Kompleksitas	91
4. Triabilitas.....	92
5. Obsertiabilitas.....	94
E. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Petani Dalam Penerapan Pertanian Sayuran Organik.....	95
1. Uji Kelayakan Model Regresi Logistik (<i>Goodnes of Fit</i>)	96
2. Uji Keseluruhan Model (<i>Overall Model Fit Test</i>).....	98
3. Uji Kesesuaian Model (<i>Hosmer and Lemeshow Test</i>)	100
4. Uji Parsial (<i>Wald Test</i>)	100
5. Interpretasi Variabel dan Pembahasan Hipotesis	101
6. Peluang Petani dalam Mengambil Keputusan untuk Menerapkan Pertanian Sayuran Organik.....	107
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	110
DAFTAR PUSTAKA	112
LAMPIRAN.....	116

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah Kelompok Tani Kecamatan Cangkringan	36
Tabel 2. Daftar Kelompok Tani Sayuran di Desa Wukirsari	37
Tabel 3. Jumlah Masing-Masing Responden Kelompok Tani Organik.....	37
Tabel 4. Jumlah Sampel Masing - Masing Kelompok Tani Non Organik	39
Tabel 5. Tabel Pengukuran Dukungan dari Lingkungan Sosial	41
Tabel 6. Pengukuran Bantuan dari Lingkungan Sosial	42
Tabel 7. Kategori Pengukuran variabel Lingkungan Sosial	42
Tabel 8. Pengukuran Ketersediaan Sapropdi dalam Lingkungan Ekonomi	43
Tabel 9. Pengukuran Jaminan Pasar dalam Lingkungan Ekonomi.....	44
Tabel 10. Pengukuran Jaminan Harga dalam Lingkungan Ekonomi.....	44
Tabel 11. Pengukuran Ketersediaan Kredit dalam Lingkungan Ekonomi.....	45
Tabel 12. Kategori Pengukuran variabel Lingkungan Ekonomi.....	45
Tabel 13. Pengukuran Keuntungan Realtif dalam Sifat Inovasi	46
Tabel 14. Pengukuran Kompabilitas dalam Sifat Inovasi.....	47
Tabel 15. Pengukuran Kompabilitas dalam Sifat Inovasi.....	47
Tabel 16. Pengukuran Triabilitas dalam Sifat Inovasi	48
Tabel 17. Pengukuran Obsertiabilitas dalam Sifat Inovasi	49
Tabel 18. Kategori Pengukuran variabel Lingkungan Ekonomi.....	49
Tabel 19. Luas Penggunaan Lahan di Desa Wukirsari	58
Tabel 20. Distribusi Penduduk Menurut Umur di Desa Wukirsari.....	60
Tabel 21. Distribusi Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Desa Wukirsari	61
Tabel 22. Distribusi Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Desa Wukirsari.	62
Tabel 23. Distribusi Penduduk Menurut Mata Pencaharian di Desa Wukirsari ...	63
Tabel 24. Kelembaga Ekonomi di Desa Wukirsari.....	65
Tabel 25. Produksi Tanaman Pangan dan Sayuran Desa Wukirsari.....	67
Tabel 26. Distribusi Responden Menurut Umur di Desa Wukirsari.....	69

Tabel 27. Distribusi Responden Menurut Pendidikan di Desa Wukirsari	71
Tabel 28. Distribusi Responden Menurut Luas Lahan di Desa Wukirsari	73
Tabel 29. Distribusi Responden Menurut Pendapatan Usaha Tani di Desa Wukirsari.	75
Tabel 30. Distribusi Responden Menurut Total Pendapatan di Desa Wukirsari. .	76
Tabel 31. Dukungan dari Lingkungan Sosial di Desa Wukirsari.....	77
Tabel 32. Bantuan dari Lingkungan Sosial di Desa Wukirsari.....	79
Tabel 33. Ketersediaan Saprodi di Desa Wukirsari	81
Tabel 34. Jaminan Pasar di Desa Wukirsari	83
Tabel 35. Jaminan Harga di Desa Wukirsari	84
Tabel 36. Ketersediaan Kredit di Desa Wukirsari	86
Tabel 37. Keuntungan Relatif dari Sifat Inovasi di Desa Wukirsari.....	87
Tabel 38. Kompabilitas dari Sifat Inovasi di Desa Wukirsari.	89
Tabel 39. Kompleksitas dari Sifat Inovasi di Desa Wukirsari.....	91
Tabel 40. Triabilitas dari Sifat Inovasi di Desa Wukirsari.....	92
Tabel 41. Obsertiabilitas dari Sifat Inovasi di Desa Wukirsari.....	94
Tabel 42. Nilai -2 Log likelihood (Estimasi Kemungkinan) Sebelum Mengikutsertakan Variabel Independen.....	96
Tabel 43. Nilai -2 Log likelihood (Estimasi Kemungkinan) dengan Penambahan Variabel Independen.....	97
Tabel 44. Nilai Prediksi (Classification Table ^a) Model Regresi Logistik.....	98
Tabel 45. Hasil Uji Omnibus Test of Model Coefficients	99
Tabel 46. Uji Parsial (Wald Test)	101
Tabel 47. Peluang Petani Organik dalam Mengambil Keputusan untuk Melanjutkan Budidaya Pertanian Sayuran Organik	108
Tabel 48. Peluang Petani non Organik dalam Mengambil Keputusan untuk Menerapkan Budidaya Pertanian Sayuran Organik.....	108

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Pemikiran.....	33
Gambar 2. Peta Desa Wukirsari.....	56

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Output Analisis Regresi Logistik	117
Lampiran 2. Chi-Square Tabel.....	123
Lampiran 3. Tabulasi Responden.....	125
Lampiran 4. Tabulasi Responden Menurut Lingkungan Sosial.....	126
Lampiran 5. Tabulasi Responden Menurut Lingkungan Ekonomi.....	127
Lampiran 6. Tabulasi Responden Menurut Sifat Inovasi.....	128