

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENGAMBILAN
KEPUTUSAN PETANI DALAM MENERAPKAN PADI SISTEM JAJAR
LEGOWO DI DESA PENDOWOHARJO KECAMATAN SEWON
KABUPATEN BANTUL**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2017

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaykum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Alhamdulillah. Segala puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Allah yang telah memberikan kemudahan sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Petani Dalam Menerapkan Padi Sistem Jajar Legowo Di Desa Pendowoharjo Kecamatan Sewon Kabupaten Bantul.** Tanpa pertolongan-Nya mungkin penyusun tidak akan sanggup menyelesaikannya dengan baik. Shalawat dan salam semoga tercurahkan kepada baginda tercinta kita yakni Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga, Sahabat dan Pengikutnya.

Penelitian dalam rangka penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan karena bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Ibu Ir. Eni Istiyanti, M.P., selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah meluangkan banyak waktu dan tenaga untuk memberikan arahan, masukan, dan dukungan selama penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ir. Sriyadi, MP., selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah meluangkan banyak waktu dan tenaga untuk memberikan arahan, masukan, dan dukungan selama penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Ir. Siti Yusi Rusimah, MS., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan kritik dan saran demi kesempurnaan skripsi ini.
4. Bapak Dr. Ir. Widodo, MP., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selalu memberikan motivasi dan dukungan selama perkuliahan.

5. Para dosen, staff, dan seluruh civitas akademika Fakultas pertanian UMY yang telah memberikan pengetahuan ilmu dan bantuan kepada penyusun.
6. Ayanda Slamet, Ibunda Yanti, Adek tercinta Arvan Faltasyar dan Seluruh keluargaku yang ku sayangi dan cintai.
7. Teman-teman Fakultas pertanian UMY terkhusus untuk teman-teman Agribisnis C 2013 yang telah membantu dan memberikan dukungannya.
8. Seluruh petani responden di Desa Pendowoharjo yang telah membantu dalam pengisian kuesioner penelitian dan informasi yang dibutuhkan dalam penelitian.

Semoga dengan adanya skripsi ini dapat memberikan manfaat terutama bagi pihak-pihak lainnya yang ingin menambah khasanah keilmuannya. Tidak lupa penyusun ucapkan terimakasih kepada pemilik karya yang telah dikutip dalam skripsi ini. Penyusun menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh sebab itu, penyusun mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan dimasa yang akan datang.

Wa'alaykumussalam Warahmatullahi Wabarakaatuh

Yogyakarta, 31 Agustus 2017
Penulis,

Devyayu Alystiana

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	vii
INTISARI.....	viii
<i>Abstract</i>	ix
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	6
C. Kegunaan Penelitian.....	6
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	7
A. Tinjauan Pustaka.....	7
1. Usahatani Padi Sistem Jajar Legowo	7
2. Pengambilan Keputusan	11
3. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan	14
4. Penelitian Sebelumnya	17
B. Kerangka Pemikiran	19
C. Hipotesis.....	21
III.METODE PENELITIAN.....	22
A. Teknik Pengambilan Sampel	23
B. Teknik Pengumpulan Data.....	26
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah	27
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	27
E. Analisis Data	35
IV.KEADAAN UMUM WILAYAH.....	41
A. Keadaan Alam.....	41
1. Kondisi Geografis dan Batas-Batas Administrasi	41
2. Penggunaan lahan / tanah	42
B. Keadaan Penduduk.....	43
1. Kondisi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	43

2. Kondisi Penduduk Berdasarkan Umur	44
3. Kondisi Penduduk Berdasarkan Pendidikan.....	45
4. Kondisi Penduduk Berdasar Jenis Pekerjaan.....	47
C. Kodisi Perekonomian	47
1. Potensi Unggulan Desa.....	47
2. Struktur Perekonomian Desa	49
D. Sarana Dan Prasarana	50
1. Sarana Perekonomian	50
2. Sarana Pendidikan	50
V.HASIL DAN PEMBAHASAN	52
A. Karakteristik Petani.....	52
1. Umur	52
2. Pendidikan	53
3. Luas Lahan	55
4. Pendapatan.....	56
B. Lingkungan Sosial.....	57
C. Lingkungan Ekonomi.....	60
D. Sifat Inovasi	63
1. Keuntungan Relatif.....	63
2. Kompabilitas.....	64
3. Kompleksitas	66
4. Triabilitas.....	68
5. Observabilitas	69
E. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Petani Dalam Penerapan Padi Sistem Jajar Legowo.....	71
1. Uji Kelayakan Model Regresi Logistik	72
2. Uji Keseluruhan Model	74
3. Uji kesesuaian Model	75
4. Uji Parsial	75
5. Interpretasi Variabel dan Pembahasan Hipotesis	76
6. Peluang Petani Dalam Pengambilan Keputusan.....	80
VI.KESIMPULAN DAN SARAN	82
A. Kesimpulan	82
B. Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN.....	86

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Perkembangan Produksi, Luas Lahan dan Produktivitas Padi di Indonesia Tahun 2011-2015	2
Tabel 2. Jumlah Kelompok Tani Kecamatan Sewon.....	22
Tabel 3. Daftar Jumlah Anggota Kelompok Tani Padi di Desa Pedowoharjo.....	24
Tabel 4. Jumlah Masing-Masing Responden Kelompok Tani Padi Jajar Legowo.....	25
Tabel 5. Jumlah Masing-Masing Responden Kelompok Tani Padi Non Jajar Legowo	26
Tabel 6. Klarifikasi Kategori Umur Responden	28
Tabel 7. Pengukuran Dukungan Dari Lingkungan sosial	29
Tabel 8. Pengukuran Bantuan Dari Lingkungan Sosial	30
Tabel 9. Kategori Pengukuran Variabel Lingkungan Sosial.....	30
Tabel 10. Pengukuran Ketersediaan Sarana Produksi Dari Lingkungan Ekonomi	31
Tabel 11. Pengukuran Ketersediaan Kredit Dari Lingkungan Ekonomi	31
Tabel 12. Kategori Pengukuran Variabel Lingkungan Ekonomi.....	32
Tabel 13. Pengukuran Keuntungan Relatif Dalam Sifat Inovasi	32
Tabel 14. Pengukuran Kompabilitas Dalam Sifat Inovasi	33
Tabel 15. Pengukuran Kompleksitas Dalam Sifat Inovasi.....	34
Tabel 16. Pengukuran Triabilitas Dalam Sifat Inovasi	34
Tabel 17. Pengukuran Observabilitas Dalam Sifat Inovasi	35
Tabel 18. Kategori Pengukuran Variabel Sifat Inovasi	35
Tabel 19. Luasan Pedukuhan di Desa Pendowoharjo	41
Tabel 20. Penggunaan Tanah Desa Pendowoharjo	43
Tabel 21. Kondisi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Desa Pendowoharjo (Jiwa)	44

Tabel 22. Kondisi Penduduk Berdasarkan Umur Produktif Desa Pendowoharjo (Jiwa).....	45
Tabel 23. Kondisi Penduduk Berdasarkan Pendidikan Desa Pendowoharjo (Jiwa)	46
Tabel 24. Jenis Pekerjaan Penduduk Desa Pendowoharjo.....	47
Tabel 25. Sarana dan Prasarana Perekonomian di Desa Pendowoharjo	50
Tabel 26. Sarana dan Prasana Pendidikan Di Desa Pendowoharjo	51
Tabel 27. Umur Petani Responden di Desa Pendowoharjo	52
Tabel 28. Pendidikan Formal Petani Responden Di Desa Pendowoharjo	54
Tabel 29. Luas Lahan Petani Responden Di Desa Pendowoharjo.....	55
Tabel 30. Pendapatan Usahatani Padi Petani Responden Di Desa Pendowoharjo	56
Tabel 31. Dukungan dan Bantuan Dari Lingkungan Sosial.....	58
Tabel 32. Ketersediaan Sarana Produksi Ketersediaan Kredit Dari Lingkungan Ekonomi	61
Tabel 33. Keuntungan Relatif Dari Sifat Inovasi.....	63
Tabel 34. Kompabilitas dari sifat inovasi	65
Tabel 35. Kompleksitas Dari Sifat Inovasi	67
Tabel 36. Triabilitas Dari Sifat Inovasi.....	68
Tabel 37. Observabilitas dari sifat inovasi.....	70
Tabel 38. Nilai $-2 \text{ Log Likelihood}$ (Estimasi Kemungkinan) Dengan Adanya Penambahan Variabel Independen	72
Tabel 39. Nilai Prediksi (<i>Classification Table^a</i>) Model Regresi Logistik	73
Tabel 40. Hasil Uji <i>Omnibus Tests of Model Coefficients</i>	74
Tabel 41. Uji Parsial (Wald Test)	76
Tabel 42. Peluang Petani Padi Jajar Legowo Dalam Mengambil Keputusan.....	81

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Pola tanam padi jajar legowo 2:1	9
Gambar 2. Pola tanam padi jajar legowo 4: 1 tipe 1	10
Gambar 3. Pola tanam padi jajar legowo 4: 1 tipe 2	10
Gambar 4. Kerangka Pemikiran	21

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tabulasi Responden.....	87
Lampiran 2. Output Analisis Regresi Logistik	89