

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK PETANI DENGAN PERSEPSI
PETANI TERHADAP INOVASI PERTANIAN ORGANIK
DI KAMPUNG UDAPI HILIR KECAMATAN PRAFI
KABUPATEN MANOKWARI**

TUGAS AKHIR

PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN

**BERTHA YANUBI
06.01.20.127**



**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MANOKWARI
BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SDM
PERTANIAN KEMENTERIAN PERTANIAN
2024**

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK PETANI DENGAN PERSEPSI
PETANI TERHADAP INOVASI PERTANIAN ORGANIK
DI KAMPUNG UDAPI HILIR KECAMATAN PRAFI
KABUPATEN MANOKWARI**

TUGAS AKHIR

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains
Terapan Pada Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari*

BERTHA YANUBI

06.01.20.127

**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MANOKWARI
BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SDM
PERTANIAN KEMENTERIAN PERTANIAN
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

HUBUNGAN KARAKTERISTIK PETANI DENGAN PERSEPSI PETANI TERHADAP INOVASI PERTANIAN ORGANIK DI KAMPUNG UDAPI HILIR KECAMATAN PRAFI KABUPATEN MANOKWARI

BERTHA YANUBI
06.01.20.127

Telah disetujui pembimbing untuk diseminarkan
Pada tanggal, 02 Agustus 2024

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Mikhael, SP., M. Si
NIP. 19760702 200212 1 005

Immanuel Womsiwor, S.ST., M.I. Kom
NIP. 19930511 201902 1 001

Mengetahui,
Direktur
Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari

Dr. O'eng Anwarudin, S.Pt., M.Si.
NIP. 19790304 200312 1 003

HALAMAN PENGESAHAN

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK PETANI DENGAN PERSEPSI PETANI
TERHADAP INOVASI PERTANIAN ORGANIK DI KAMPUNG UDAPI
HILIR KECAMATAN PRAFI KABUPATEN MANOKWARI**

**BERTHA YANUBI
06.01.20.127**

Telah dipertahankan di depan penguji
Pada tanggal, 06 Agustus 2024
Dinyatakan telah memenuhi syarat

Mengetahui

Tim Penguji

Tanda Tangan

Dr. Mikhael, SP., M.Si
NIP. 19760702 20012 1 005

.....

Immanuel Womsiwor, S.ST.,M.I.,Kom
NIP. 19930511 201902 1 001

.....

Dr. Triman Tapi, SP.,M.Si
NIP. 197503008 200812 1 002

.....

Dr. Latarus Fangohi, SP.,M.Si
NIP. 19730823 200112 1 001

.....

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Bertha Yanubi

Nirm : 06.01.20.127

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa, tugas akhir ini benar-benar merupakan hasil karya saya dan tidak terdapat karya orang lain, apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku atas perbuatan tersebut

Manokwari, Juli 2024

Yang membuat pernyataan,

Mahasiswa

Materai

10.000

BERTHA YANUBI

06.01.20.127

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik petani sasaran inovasi pertanian organik, persepsi petani terhadap karakteristik inovasi pertanian organik, dan hubungan karakteristik petani dengan persepsi petani terhadap inovasi pertanian organik di Kampung Udapi Hilir. Penelitian dilaksanakan di Kampung Udapi Hilir Distrik Prafi Kabupaten Manokwari dengan penentuan sampel menggunakan teknik *simple random sampling* dari 6 kelompok tani yang berjumlah 63 responden. Penelitian menggunakan metode riset kombinasi (*mixed methods research*). Pengumpulan data melalui penyebaran kuisisioner dan *Focus Group Discussion* kemudian dianalisis dengan uji korelasi Rank Spearman menggunakan *software* SPSS. Petani responden di Kampung Udapi Hilir Distrik Prafi dominan berada pada umur produktif, memiliki tingkat pendidikan tidak sekolah - Sekolah Dasar (SD), status kepemilikan lahan milik sendiri, lama berusahatani pertanian non-organik > 20 tahun, lama berusahatani pertanian organik 6 -10 tahun, dan luas lahan 0,5 - 1 ha. Persepsi petani terhadap karakteristik inovasi pertanian organik berdasarkan keunggulan relatif, tingkat kesesuaian, tingkat kerumitan, tingkat kemampuan diuji cobakan dominan berada pada kategori netral, dan tingkat kemampuan diamati dominan berada pada kategori setuju. Terdapat hubungan karakteristik petani dengan persepsi petani terhadap inovasi pertanian organik di Kampung Udapi Hilir Kecamatan Prafi pada beberapa hubungan yaitu; (a) hubungan antara status kepemilikan lahan dengan keuntungan relatif, dan kerumitan inovasi pertanian organik; (b) pengalaman usahatani non-organik dengan keuntungan relatif, dan kesesuaian inovasi pertanian organik; (c) pengalaman usahatani organik dengan keuntungan relatif, kesesuaian inovasi, kerumitan inovasi, dan inovasi dapat diamati.

Kata kunci: Karakteristik Petani, Persepsi, Inovasi dan Pertanian Organik

ABSTRACT

Agricultural innovation is expected to be adopted by farmers to increase production and farmer welfare. However, farmer characteristics and farmer perceptions of the innovation offered can be obstacles in the process of dissemination and adoption of innovation. This study aims to determine the characteristics of farmers targeted by organic agricultural innovation, farmer perceptions of the characteristics of organic agricultural innovation, and the relationship between farmer characteristics and farmer perceptions of organic agricultural innovation in Udapi Hilir Village. The study was conducted in Udapi Hilir Village, Prafi District, Manokwari Regency by determining the sample using a simple random sampling technique from 6 farmer groups totaling 63 respondents. The study used a combination research method (mixed methods research). Data collection through questionnaires and Focus Group Discussions was then analyzed using the Spearman Rank correlation test using SPSS software. Respondent farmers in Udapi Hilir Village, Prafi District are predominantly of productive age, have no education level - Elementary School (SD), land ownership status is their own, the length of non-organic farming is > 20 years, the length of organic farming is 6-10 years, and the land area is 0.5 - 1 ha. Farmers' perceptions of the characteristics of organic agricultural innovations based on relative advantages, suitability levels, complexity levels, and testability levels are predominantly in the neutral category, and observed capability levels are predominantly in the agree category. There is a relationship between farmer characteristics and farmer perceptions of organic agricultural innovations in Udapi Hilir Village, Prafi District in several relationships, namely; (a) the relationship between land ownership status and relative advantages, and the complexity of organic agricultural innovations; (b) non-organic farming experience with relative advantages, and the suitability of organic agricultural innovations; (c) organic farming experience with relative advantages, suitability of innovation, complexity of innovation, and innovation can be observed.

Keywords: Farmer Characteristics, Perception, Innovation and Organic

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul **“HUBUNGAN KARAKTERISTIK PETANI DENGAN PERSEPSI PETANI TERHADAP INOVASI PERTANIAN ORGANIK DI KAMPUNG UDAPI HILIR KECAMATAN PRAFI KABUPATEN MANOKWARI”**. Laporan Tugas Akhir ini disusun guna memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana terapan (S.Tr.P) Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan di Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari

Serangkaian proses penulisan Laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan atas bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr.O'eng Anwarudin, S.Pt., M.Si. selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari.
2. Dr. Mikhael, S.P., M.Si selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan saran dan masukan, bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Immanuel Womsiwor, S.ST., M.I.kom selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan saran dan masukan, bimbingan dan arahan bagi penulis.
4. Dr. Benang Purwanto, SP.,MP selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan.
5. Dr. Triman Tapi, SP., M.Si selaku penguji yang telah banyak memberikan saran dan perbaikan.
6. Dr. Latarus Fangohi, SP., M.Si selaku penguji yang telah banyak memberikan saran dan perbaikan.
7. Semua dosen dan staf pengelola Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan, Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari.
8. Orang tua tercinta: Ayah Xaverius Yanubi dan Ibu Henny Baulu dan atas didikan, kasih sayang, motivasi, nasehat, doa dan dukungan baik moral maupun material.
9. Saudara kandung: Yuliana Yanubi Maxsimus Yanubi, Firmus Yanubi, Mariana Yanubi, Brigita Yanubi, Yustina Yanubi Paulina Yanubi dan Barbalina Yanubi yang selalu mendoakan, memberikan dukungan dan motivasi.

10. Semua teman-teman Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan Tugas Akhir yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini dapat dibutuhkan dan bermanfaat bagi banyak orang.

Manokwari, Juli 2024

Penulis

Bertha Yanubi
06.01.20.127

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Kegunaan/manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Pengertian dan Karakteristik Petani.....	7
2.2. Persepsi.....	9
2.3. Inovasi Pertanian	10
2.4. Pertanian Organik.....	12
2.4.1. Pengertian pertanian organik	12
2.4.2. Perbedaan pertanian organik dan konvensional.....	14
2.5. Kerangka Pikir	16
2.6. Hipotesis.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
3.2. Metode Penelitian	19
3.2.1. Alat dan bahan	19
3.2.2. Rancangan Penelitian	19
3.2.3. Variabel dan indikator pengukuran	20
3.2.4. Data dan metode pengumpulan data	21
3.2.5. Populasi dan sampel	23
3.2.6. Analisis data	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1. Hasil.....	25

4.1.1. Keadaan Umum Wilayah.....	25
4.1.2. Letak dan Luas Wilayah.....	25
4.1.3 Keadaan Topografi.....	26
4.1.4. Kondisi Iklim dan Suhu.....	26
4.1.5. Keadaan Penduduk.....	26
4.1.6. Sarana Prasarana Umum.....	29
4.1.8. Komoditas Utama Menurut Subsektor.....	31
4.2. Karakteristik Responden.....	32
4.2.1. Umur.....	32
4.2.2. Tingkat Pendidikan Formal.....	32
4.2.3. Status kepemilikan lahan.....	33
4.2.4. Pengalaman usahatani menggunakan inovasi non-organik.....	33
4.2.5. Pengalaman usahatani menggunakan inovasi organik.....	34
4.2.6. Luas lahan.....	34
4.3. Karakteristik Inovasi.....	35
4.3.1. Keunggulan relatif (<i>relative advantage</i>).....	35
4.3.2. Tingkat kesesuaian (<i>compatibility</i>).....	36
4.3.3. Kerumitan (<i>complexity</i>).....	36
4.3.4. Kemampuan diuji cobakan (<i>trialability</i>).....	37
4.3.5. Kemampuan diamati (<i>observability</i>).....	38
4.4. Hubungan Karakteristik Petani dan Karakteristik Inovasi.....	38
4.5. Diseminasi Hasil Kajian.....	41
4.6. Pembahasan.....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	50
RIWAYAT HIDUP.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Perbedaan Pertanian Organik Dan Konvensional	15
2. Variabel dan indikator	20
3. Jenis data, pengukuran, sumber data, dan metode pengumpulan data	21
4. Jumlah dan teknik pengambilan sampel	23
5. Jumlah Penduduk Kampung Udapi Hilir	27
6. Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia	27
7. Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan	27
8. Jumlah Penduduk Berdasarkan Agama	28
9. Jumlah Penduduk Berdasarkan Matapencaharian	28
10. Sarana dan Prasarana	29
11. Sarana dan Prasarana Transportasi/ Komunikasi	29
12. Sarana Alsintan	30
13. Kelembagaan Petani	30
14. Tataguna Lahan Kampung Udapi Hilir	31
15. Komoditas Utama Tanaman Pangan di Kampung Udapi Hilir	31
16. Kategori Umur	32
17. Tingkat Pendidikan Informal Responden	32
18. Status Kepemilikan Lahan Responden	33
19. Lama Berusahatani Pertanian Non-Organik	33
20. Lama Berusahatani Pertanian Organik	34
21. Luas Lahan Responden	34
22. Kategori Keuntungan Relatif (relative advantage)	35
23. Kategori Tingkat Kesesuaian (compatibility)	36
24. Kategori Tingkat Kerumitan (complexity)	36
25. Kategori Tingkat Kemampuan diuji cobakan (trialability)	37
26. Kategori Tingkat Kemampuan diamati (observability)	38
27. Uji Rank Spearman Hubungan Karakteristik Petani dan Karakteristik Inovasi Pertanian Organik	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Pikir Operasional	Error! Bookmark not defined.
2. Dokumentasi keberangkatan ke lokasi penelitian	61
3. Serah terima	61
4. Apel pagi bersama bapa dan ibu penyuluh	61
5. Rapat dan evaluasi bersama bpp Prafi	61
6. Panen pakcoi bersama penyuluh bpp prafi	61
7. Dokumentasi wawancara responden	62
8. Dokumentasi wawancara responden	63
9. Dokumentasi wawancara responden	64
10. Dokumentasi wawancara responden	65
11. Dokumentasi wawancara responden	66
12. Dokumentasi wawancara kepala kampung	66
13. Dokumentasi tanda tangan PPL setempat	66
14. Dokumentasi kegiatan forum group discussion (FGD)	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kuisisioner	50
2. Jadwal Kegiatan Penelitian/TA	52
3. Daftar hadir forum group discussion	53
4. Surat ijin penelitian	55
5. Surat ijin forum group discussion	56
6. Data Karakteristik Responden	57
7. Data Karakteristik Inovasi	59
8. Dokumen kegiatan penelitian	61
9. Kegiatan Focus Group Discussion	67

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sektor pertanian dalam arti luas menjadi tumpuan kehidupan masyarakat Indonesia yang hampir mencapai angka 87,4 persen dari total seluruh sektor ekonomi di Indonesia (Yustika, 2006). Dominan penduduk Indonesia bekerja pada sektor pertanian, dan mereka berada di wilayah pedesaan. Masyarakat petani yang mencari nafkah pada sektor pertanian dan peternakan dengan cara bercocok tanam dan beternak masih mengalami perkembangan yang lambat dan cenderung statis selama berabad-abad, dan masih tetap miskin. Pendana Internasional untuk pembangunan pertanian memperkirakan pada tahun 2025 akan ada lebih dari 60% penduduk miskin yang masih akan tinggal di pedesaan (Kedir, 2003).

Mata pencaharian penduduk pedesaan pada sektor pertanian mewakili sebagian besar masyarakat miskin di dunia (Ma et al., 2023). Petani miskin pada daerah pedesaan di Indonesia masih mengusahakan pertanian subsisten, baik sebagai petani kecil atau sebagai buruh tani yang berupah kecil. Orang miskin yang merupakan rumah tangga berpendapatan rendah di pedesaan lebih mengandalkan produk subsisten seperti bahan bakar kayu dan tumbuhan liar yang dipanen dari area alami (Angelsen et al., 2014).

Petani sebagai pelaku utama pembangunan pertanian perlu menjadi perhatian utama karena memiliki posisi strategis sebagai pihak yang memproduksi bahan pangan dengan keterbatasan sumberdaya yang dimiliki, dan pihak yang menjadi sasaran program pembangunan pertanian dengan berbagai kompleksitas permasalahan hidup mencari nafkah (Baye, 2017). Rumah tangga petani di daerah pedesaan memiliki pendapatan rendah sehingga belum mampu memenuhi