

TESIS

**ANALISIS PENGARUH PERSEPSI PETANI MILENIAL
TERHADAP ADOPTSI PERTANIAN ORGANIK
HORTIKULTURA DI KABUPATEN TAPIN**



USA REINALDO

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2025

**ANALISIS PENGARUH PERSEPSI PETANI MILENIAL
TERHADAP ADOPSI PERTANIAN ORGANIK
HORTIKULTURA DI KABUPATEN TAPIN**

**USA REINALDO
2120524310027**

**Laporan Tesis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Magister Pertanian
Pada
Program Studi Magister Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian
Universitas Lambung Mangkurat**

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2025

Judul Laporan : Analisis Pengaruh Persepsi Petani Milenial Terhadap Adopsi Pertanian Organik Hortikultura di Kabupaten Tapin

Nama : Usa Reinaldo

NIM : 2120524310027

Disetujui,
Komisi Pembimbing

Ketua

Anggota



Prof. Ir. H. Luthfi Fatah, M.S., Ph.D
NIP. 19621205 198803 1 003



Ir. Hj. Nuri Dewi Yanti, M.Sc. Ph.D
NIP. 19621209 198803 2 002

Diketahui,

Koordinator Program Studi
Magister Ekonomi Pertanian

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. H. Sadik Hulsan, DAD, M.Sc
NIP. 19640314 198903 1 004



Prof. Ahmad Rizaly Saidy, SP, M.Agr.Sc., Ph.D
NIP. 19690425 199612 1 001

Tanggal Lulus: 17 Juni 2025

Tanggal Wisuda:

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Usa Reinaldo
Nomor Induk Mahasiswa : 2120524310027
Program Studi Pascasarjana : Ekonomi Pertanian
Universitas Lambung Mangkurat

Menyatakan bahwa penelitian yang saya buat dengan judul : "*Analisis Pengaruh Persepsi Petani Milenial Terhadap Adopsi Pertanian Organik Hortikultura di Kabupaten Tapin*" merupakan hasil gagasan dan karya sendiri dibawah arahan komisi pembimbing, kecuali yang dengan jelas ditunjukkan rujukannya. Tugas akhir ini belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir tesis ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat dan tanpa paksaan dari siapapun.

Banjarbaru, Juni 2025
Yang membuat pernyataan



USA REINALDO
NIM. 2120524310027

RINGKASAN

Usa Reinaldo. Analisis pengaruh persepsi petani milenial terhadap adopsi pertanian organik hortikultura di Kabupaten Tapin. Dibawah bimbingan **Luthfi Fatah** dan **Nuri Dewi Yanti**.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh persepsi tentang kemudahan, persepsi tentang kemanfaatan, dan persepsi tentang risiko terhadap adopsi pertanian organik hortikultura oleh petani milenial di Kabupaten Tapin. Petani milenial dalam penelitian ini didefinisikan sebagai petani berusia 19–39 tahun yang aktif dalam usaha tani hortikultura, memiliki keterbukaan terhadap inovasi, serta diharapkan menjadi agen regenerasi dalam pembangunan sektor pertanian yang berkelanjutan.

Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret hingga Juni 2025 di Kabupaten Tapin, yang dipilih secara purposif karena pertanian organik merupakan salah satu program strategis yang terus didorong oleh pemerintah daerah. Dalam konteks ini, petani milenial dipandang sebagai ujung tombak pengembangan pertanian organik, khususnya di sektor hortikultura.

Metode pengambilan sampel yang digunakan adalah metode sensus, dengan mempertimbangkan bahwa jumlah populasi petani milenial hortikultura yang menjadi sasaran penelitian sebanyak 54 orang. Seluruh responden dilibatkan secara langsung. Data dianalisis menggunakan metode Structural Equation Modeling (SEM) dengan pendekatan Partial Least Squares (PLS) dan diolah menggunakan perangkat lunak SmartPLS.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa persepsi tentang kemudahan berpengaruh positif dan signifikan terhadap adopsi pertanian organik oleh petani milenial di Kabupaten Tapin. Artinya, semakin tinggi persepsi petani terhadap kemudahan dalam memahami dan menerapkan sistem pertanian organik, maka semakin tinggi pula kecenderungan mereka untuk mengadopsinya. Sebaliknya, persepsi tentang kemanfaatan dan persepsi tentang risiko tidak berpengaruh signifikan terhadap adopsi pertanian organik, meskipun keduanya menunjukkan skor tinggi secara deskriptif. Hal ini mengindikasikan bahwa keyakinan terhadap manfaat maupun kekhawatiran terhadap risiko belum cukup kuat secara statistik untuk memengaruhi perilaku adopsi dalam populasi petani milenial yang diteliti.

Temuan ini menegaskan pentingnya kemudahan sebagai faktor kunci dalam mendorong adopsi inovasi pertanian di kalangan petani muda, serta perlunya strategi edukasi dan pendampingan yang memperhatikan aspek praktis dan implementatif dari sistem pertanian organik.

Kata Kunci : Petani milenial, pertanian organik, hortikultura, persepsi petani, adopsi inovasi

SUMMARY

Usa Reinaldo. *An Analysis of the Influence of Millennial Farmers' Perceptions on the Adoption of Organic Horticultural Farming in Tapin Regency.* Supervised by **Luthfi Fatah** and **Nuri Dewi Yanti.**

This study aims to analyze the influence of perceived ease of use, perceived usefulness, and perceived risk on the adoption of organic horticultural farming by millennial farmers in Tapin Regency. In this context, *millennial farmers* are defined as those aged 19–39 who are actively engaged in horticultural farming, open to innovation, and expected to play a key role in the generational renewal of sustainable agriculture.

The research was conducted from March to June 2025 in Tapin Regency, which was purposively selected due to its strong local government commitment to promoting organic farming as a strategic program. Millennial farmers are positioned as the spearhead of organic agriculture development in the region, particularly in the horticulture sector.

A census sampling method was employed, considering that the total population of millennial horticultural farmers in the area consists of 54 individuals, all of whom were included as respondents. The data were analyzed using Structural Equation Modeling (SEM) with the Partial Least Squares (PLS) approach, processed with the SmartPLS software.

The results show that perceived ease of use has a positive and statistically significant influence on the adoption of organic farming. This indicates that the easier farmers perceive the system to learn and apply, the more likely they are to adopt it. Conversely, perceived usefulness and perceived risk do not have a statistically significant influence, despite showing high average scores in descriptive analysis. This suggests that, although farmers generally recognize the benefits of organic farming and have concerns about its risks, these perceptions alone are not strong enough to influence adoption behavior.

These findings highlight the critical role of perceived ease of use in encouraging innovation adoption among young farmers and underscore the need for educational and extension strategies that emphasize practical, accessible, and locally adaptable organic farming systems.

Keywords: Millennial farmers, organic farming, horticulture, farmer perceptions, innovation adoption

KATA PENGANTAR

Puji syukur yang sedalam-dalamnya penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas berkat dan rahmatNya penulis dapat menyelesaikan laporan tesis yang berjudul “**Analisis Pengaruh Persepsi Petani Milenial Terhadap Adopsi Pertanian Organik Hortikultura di Kabupaten Tapin**”.

Penyusunan usulan penelitian ini banyak mendapat dukungan, doa, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Ir. H. Luthfi Fatah, MS, Ph.D selaku ketua komisi pembimbing dan Ibu Ir. Hj. Nuri Dewi Yanti, M.Sc, Ph.D selaku anggota komisi pembimbing yang telah membimbing dan memberikan arahan dari pembuatan laporan hingga selesainya laporan tesis ini.
2. Orangtua dan keluarga atas dukungan tak terhingga dan kesabaran sehingga penulis tetap bersemangat menyelesaikan studi pascasarjana.
3. Teman-teman Prodi Magister Ekonomi Pertanian Angkatan 2021 yang selalu memberikan semangat, motivasi dan masukan dalam proses pembuatan usulan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih ada kekurangannya, namun dengan segala keterbatasan yang ada, penulis berharap mudah-mudahan penelitian ini dapat memberikan manfaat.

Tapin, Juni 2025

Penulis,

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
SUMMARY	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	5
Tujuan Penelitian.....	6
Manfaat Penelitian.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	7
Petani Milenial	7
Pertanian Organik.....	8
Penelitian Terdahulu	9
LANDASAN TEORI	13
Kerangka Berpikir	13
Hipotesis.....	14
Persepsi Tentang Kemudahan	15
Persepsi Tentang Kemanfaatan	17
Persepsi Tentang Risiko	18
Adopsi Petani Milenial.....	19
Kerangka Konseptual Penelitian	23
METODE PENELITIAN	27
Tempat dan Waktu Penelitian	27
Jenis dan Sumber Data	27
Metode Pengumpulan Data	27

Teknik Analisa Data	28
Definisi Operasional Variabel	29
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	32
Sejarah Singkat Kabupaten Tapin	32
Kondisi Lokasi Penelitian.....	33
Karakteristik Responden.....	36
<i>Outer Model</i>	37
<i>Inner Model</i>	41
Pengaruh Persepsi Tentang Kemudahan Terhadap Adopsi Pertanian Organik Hortikultura	44
Pengaruh Persepsi Tentang Kemanfaatan Terhadap Adopsi Pertanian Organik Hortikultura	46
Pengaruh Persepsi Tentang Risiko Terhadap Adopsi Pertanian Organik Hortikultura	48
PENUTUP	51
Kesimpulan.....	51
Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
Tabel 1 Definisi Operasional Variabel, Indikator dan Skala Pengukuran.....	29
Tabel 2 Wilayah administrasi Kabupaten Tapin	33
Tabel 3 Jenis Tanah di Kabupaten Tapin	35
Tabel 4 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	36
Tabel 5 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	36
Tabel 6 <i>Outer Loadings (Measurement Model)</i>	37
Tabel 7 <i>Composite Reliability dan Average Variance Extracted</i>	39
Tabel 8 <i>R-Square</i>	42
Tabel 9 <i>Q-square</i>	42
Tabel 10 <i>Bootstrapping</i>	43
not defined.	
Tabel 8 <i>R-Square</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 9 <i>Q-square</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 10 <i>Bootstrapping</i>	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
Gambar 1. Usaha Pertanian di Kabupaten Tapin.....	3
Gambar 2. Kerangka pikir analisis persepsi	13
Gambar 3. Interaksi Antar Variabel.....	23
Gambar 4. Model SEM Dengan Smart PLS	26
Gambar 5. Hasil Model Struktural.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Data petani milenial
- Lampiran 2. Rekap kuesioner
- Lampiran 3. Frekuensi jawaban responden
- Lampiran 4. Hasil uji