

**TESIS**

**PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP KEBERADAAN  
TAMAN TEKNOLOGI PERTANIAN (TTP) GARING  
HANTAMPUNG DI KOTA PALANGKA RAYA  
KALIMANTAN TENGAH**



**ELSBET MORITA RAYA  
2120524320016**

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

**2023**

**TESIS**

**PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP KEBERADAAN  
TAMAN TEKNOLOGI PERTANIAN (TTP) GARING  
HANTAMPUNG DI KOTA PALANGKA RAYA  
KALIMANTAN TENGAH**

Oleh :

**ELSBET MORITA RAYA**

**2120524320016**

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  
2023**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Elsbet Morita Raya

NIM : 2120524320016

Program Studi : Magister Ekonomi Pertanian Universitas Lambung Mangkurat

Menyatakan bahwa penelitian yang saya buat dengan judul: ***“Persepsi Masyarakat Terhadap Keberadaan Taman Teknologi Pertanian (TTP) Garing Hantampung di Kota Palangka Raya Kalimantan Tengah”*** merupakan hasil gagasan dan karya sendiri di bawah arahan komisi pembimbing, kecuali yang dengan jelas ditunjukkan rujukannya. Tugas akhir ini belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir tesis ini

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

Banjarbaru, September 2023

Yang membuat pernyataan



Elsbet Morita Raya

NIM 2120524320016

Elsbet Morita Raya. 2023. Persepsi Masyarakat Terhadap Keberadaan Taman Teknologi Pertanian (TTP) Garing Hantampung Di Kota Palangka Raya Kalimantan Tengah. Pembimbing: Dr. Ir. H. Yusuf Azis, M.Sc ; Dr. Yudi Ferrianta, SP, MP

Salah satu program pemerintah untuk mengembangkan pertanian Indonesia adalah dengan membangun Taman Teknologi Pertanian. Taman Teknologi Pertanian (TTP) merupakan salah satu program Jokowi–JK yang dalam pelaksanaannya pada tahun 2015 ditugaskan kepada Kementerian Pertanian (Kementan) melalui Badan Litbang. Taman Teknologi Pertanian (TTP) secara konseptual adalah salah satu pilihan model yang dikembangkan Kementerian pertanian, untuk menumbuhkan kluster kluster bisnis baru sebagai dampak dari difusi teknologi dan pengembangan kawasan yang dikelola bersama instansi terkait dan masyarakat atau kelompok tani setempat Masyarakat memiliki peran yang penting atas keberlangsungan kegiatan yang ada di TTP. Sehingga Keberadaan masyarakat sekitar tentunya juga berpengaruh terhadap kondisi TTP tersebut. Keberadaan TTP tentunya menimbulkan terkait penilaian kelebihan dan kekurangan dari masyarakat. Dalam studi (Wulandari, 2008), opini publik tentang sebuah program ditemukan sebagai prediktor terpenting dari keterlibatan masyarakat dalam kegiatan operasional. tentang bagaimana Masyarakat memandang program TTP, dan kaitannya dengan pembentuk persepsi dan pengetahuan Masyarakat yang turut ambil bagian dalam program TTP. Penelitian ini bertujuan untuk Menganalisis tingkat pengetahuan dan persepsi masyarakat terhadap keberadaan taman teknologi pertanian (TTP) Garing Hantampung di Kota Palangka Raya Menganalisis hubungan persepsi dan tingkat pengetahuan masyarakat terhadap keberadaan taman teknologi pertanian (TTP) Garing Hantampung di Kota Palangka Raya, Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini terdiri dari primer dan data sekunder. Penelitian ini berlokasi di Kelurahan Banturung Kecamatan Bukit Batu Kota Palangka Raya, Kalimantan Tengah Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan metode acak sederhana (*Simple Random Sampling*), pengambilan sampel dari setiap populasi memiliki hak yang sama untuk dipilih menjadi sampel dan dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata (tingkatan) dalam anggota populasi tersebut dengan menggunakan metode slovin diperoleh jumlah KK sebanyak 90 sampel. Data dianalisis dengan pemberian skor pada kuesioner, dianalisis secara deskriptif dan menggunakan analisis korelasi rank Spearman. Hasil penelitian menunjukkan tingkat pengetahuan masyarakat terhadap keberadaan taman teknologi pertanian (TTP) Banturung Garing Hantampung di Kota Palangka Raya 58,26% yang tergolong cukup tinggi, sedangkan tingkat persepsi masyarakat sebesar 45,12% yang tergolong Rendah Ada hubungan yang lemah antara pengetahuan dan persepsi masyarakat terhadap keberadaan TTP Garing Hantampung di Kota Palangka Raya Provinsi Kalimantan Tengah, hal ini dibuktikan dengan angka coefficient correlation 0,297

Kata Kunci : TTP, Persepsi, dan Pengetahuan

## SUMMARY

Elsbet Morita Raya. 2023. Community Perception of the Existence of Agricultural Technology Park (TTP) Garing Hantampung in Palangka Raya City, Central Kalimantan . Lecturer : Dr. Ir. H. Yusuf Azis, M.Sc ; Dr. Yudi Ferrianta, SP, MP

One of the government programs to develop agriculture in Indonesia is by establishing Agricultural Technology Parks. The Agricultural Technology Park (TTP) is one of the programs initiated by President Joko Widodo and Vice President Jusuf Kalla, which was assigned to the Ministry of Agriculture (MoA) in 2015 through the Research and Development Agency. Conceptually, the Agricultural Technology Park (TTP) represents one of the model choices developed by the Ministry of Agriculture to foster new business clusters as a result of technology diffusion and area development, collaboratively managed with relevant institutions, communities, and local farmer groups. The community plays a significant role in the sustainability of activities within the TTP. Therefore, the presence of the surrounding community certainly also influences the condition of the TTP. The existence of the TTP inevitably gives rise to assessments of strengths and weaknesses from the community. In a study (Wulandari, 2008), public opinion regarding a program was identified as the most significant predictor of community involvement in operational activities. This study examines how the community perceives the TTP program and its association with shaping the perceptions and knowledge of the individuals participating in the TTP program. This study aims to analyze the level of knowledge and perception of the community regarding the existence of the Agricultural Technology Park (TTP) Garing Hantampung in Palangka Raya City. Additionally, it aims to analyze the relationship between the community's perception and knowledge levels concerning the presence of the Agricultural Technology Park (TTP) Garing Hantampung in Palangka Raya City. The data collected for this research consist of primary and secondary data. This research was conducted in Banturung Sub-district, Bukit Batu District, Palangka Raya City, Central Kalimantan. The sampling technique employed was the *Simple Random Sampling* method, where each population element had an equal chance of being selected as a sample, and the selection was performed randomly without regard to strata (levels) within the population. By utilizing the Slovin's method, a total of 90 households were determined as the sample size. The data were analyzed by assigning scores to the questionnaire responses and were assessed descriptively. Additionally, the Rank Spearman correlation analysis was employed for further examination. The research findings indicate that the level of community knowledge regarding the existence of the Agricultural Technology Park (TTP) Banturung Garing Hantampung in Palangka Raya city is relatively high, with a percentage of 58.26%, categorized as fairly elevated. On the other hand, the perception level of the community is 45.12%, falling under the low category. There exists a weak correlation between the knowledge and perception of the community towards the presence of TTP Garing Hantampung in Palangka Raya, Central Kalimantan Province. This is substantiated by a correlation coefficient value of 0.297.

Keywords: TTP, Perception, and Knowledge

Judul Tesis. : Persepsi Masyarakat Terhadap Keberadaan Taman Teknologi  
Pertanian (TTP) Garing Hantampung di Kota Palangka Raya  
Kalimantan Tengah  
Nama : Elsbet Morita Raya  
NIM : 2120524320016  
Program Studi : Magister Ekonomi Pertanian

Disetujui oleh komisi pembimbing :

  
**Dr. Ir. H. Yusuf Azis, M.Sc**  
NIP.19630524 198903 1 003

  
**Dr. Yudi Ferrianta, SP, MP**  
NIP 19750405 2000021 001

**Koordinator Program Studi  
Magister Ekonomi Pertanian**

**Dekan Fakultas Pertanian**

  
**Dr. Ir. H. Sadik Ikhsan, DAD, M.Sc, IPM**  
NIP. 19640314 198903 1 004

  
**Dr. Ir. H. Bambang Joko Priatmadi, MP**  
NIP. 19630505 199003 1 001

Tanggal Lulus :

Tanggal Wisuda:



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
PASCASARJANA**

**SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI**

NOMOR : 474/UNB.4/SE/2023

Sertifikat ini diberikan kepada:

**Elsbet Morita Raya**

Dengan Judul Tesis:

Persepsi Masyarakat terhadap Keberadaan Taman Teknologi Pertanian (TTP) Garing Hantampung di Kota Palangka Raya Kalimantan Tengah

Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi  $\leq 20\%$ , dan dinyatakan Bebas dari Plagiasi.

Banjarmasin, 18 Agustus 2023

Direktur,



Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.

NIP. 196805071993031020

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada TUHAN YANG MAHA ESA karena atas berkat dan kemurahan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis ini dengan baik. Adapun Judul dari Tesis ini adalah : “ *Persepsi Masyarakat Terhadap Keberadaan Taman Teknologi Pertanian (TTP) Garing Hantampung di Kota Palangka Raya Kalimantan Tengah* “ dapat di selesaikan.

Dalam penyelesaian Tesis ini, tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang selalu memberikan semangat dan motivasi, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karenanya pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya atas pemikiran, dorongan moril dan bimbingan secara akademik kepada :

1. Bapak Dr. Ir. H.Yusuf Azis, M.Sc selaku Ketua Komisi Pembimbing dan Bapak Dr.Yudi Ferrianta, S.P, M.P selaku anggota pembimbing atas segala bimbingan, arahan serta motivasi, baik secara lisan maupun tertulis sehingga penyusunan penelitian tesis ini dapat diselesaikan.
2. Ayah Bundaku, Kakak, Adik, untuk segala Do'a dan Kasihnya dalam seluruh bagian hidupku.

Akhirnya penulis berharap semoga Tesis ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Banjarbaru, September 2023

Penulis



## **RIWAYAT HIDUP PENULIS**

Penulis merupakan anak kedua dari empat bersaudara yang dilahirkan di Palangka Raya, Provinsi Kalimantan Tengah pada tanggal 22 September 1993, dari pasangan Bapak Drs. Jusman Simanjuntak dan Ibu Rosdiana Evi Mola Munthe

Tahun 1997 penulis masuk Pendidikan Taman kanak-kanak (TK) Nol kecil di TK Katholik Sinar Surya Palangka Raya Kalimantan Tengah dan tahun 1998 penulis lulus pendidikan Taman kanak-kanak (TK) Nol besar di TK Katholik Sinar Surya Palangka Raya Kalimantan Tengah. Penulis melanjutkan Sekolah Dasar di SD Negeri Menteng – 10 dan lulus pada tahun 2004. Penulis melanjutkan studi pada tahun 2004 di SMP Negeri 2 Pahandut Kota Palangka Raya. Selanjutnya penulis melanjutkan Pendidikan di SMA Negeri 3 Kota Palangka Raya pada tahun 2007, dan lulus pada tahun 2010. Penulis melanjutkan Pendidikan di Universitas Palangka Raya melalui jalur Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN) dan diterima di Fakultas Pertanian Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Prodi Agribisnis Universitas Palangka Raya pada program Strata 1 (S1) tahun 2010. Aktivitas penulis dikampus tidak hanya mengikuti perkuliahan semata, penulis juga mengikuti kegiatan internal dan eksternal kampus sebagai Panitia Pelaksana Orientasi Mahasiswa Baru Fakultas Pertanian Universitas Palangka Raya tahun 2012 dan 2013, kegiatan organisasi Panitia Pelaksana Pengenalan Akademik dan Keakraban tahun 2011, 2012, dan 2013 dan persekutuan Mahasiswa Kristen Fakultas Pertanian, penulis lulus pada bulan agustus tahun 2015, sebelumnya penulis juga bekerja di Perusahaan Kalteng Pos tahun 2010 hingga Mei tahun 2017 sebagai karyawan. Dan pada bulan juni 2017 penulis Kembali bekerja di perusahaan pengiriman barang di Surabaya hingga akhir November 2017, dan tanggal 1 Desember 2017 penulis kembali ke Kota Palangka Raya Kalimantan Tengah dan diterima sebagai karyawan swasta di perusahaan Radio swasta hingga akhir tahun 2021, dan pada tahun 2021 penulis kembali melanjutkan studinya ke jenjang Program Pascasarjana dan terdaftar pada Program Studi Magister Ekonomi Pertanian Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru, Kalimantan Selatan.

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	I
RINGKASAN.....	IV
HALAMAN PENGESAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR.....	VIII
RIWAYAT HIDUP.....	IX
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR TABEL.....	XII
DAFTAR GAMBAR.....	XIII
DAFTAR LAMPIRAN.....	XIV
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	8
Tujuan Penelitian.....	8
Kegunaan Penelitian.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	10
Deskripsi Taman Sains dan Teknologi Pertanian (TSTP).....	10
Pendampingan TSP dan TTP.....	12
Tujuan Pembangunan Taman Teknologi Pertanian (TTP) Garing Hantampung Kota Palangka Raya.....	14
Masyarakat.....	14
Persepsi.....	15
Pengetahuan.....	18
LANDASAN TEORI.....	21
Uji Korelasi Spearman.....	21
Penelitian Terdahulu.....	23
Kerangka Pemikiran.....	27
Hipotesis Penelitian.....	27
METODE PENELITIAN.....	28
Waktu dan Tempat.....	28
Jenis dan Sumber data.....	28

Metode Penarikan Contoh.....	28
Analisis Data.....	29
Definisi Operasional.....	32
KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	34
Kondisi Geografis.....	34
Kondisi Demografis.....	36
Sarana Dan Prasarana.....	37
Pertanian.....	41
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
Karakteristik Responden.....	44
Pengetahuan.....	51
Persepsi.....	57
Hubungan Pengetahuan dan Persepsi.....	61
KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	66

## DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1	Kegiatan Taman Teknologi Pertanian setiap tahun.....	3
2	Hasil Produksi Tahunan, Komoditi dan Produksi.....	7
3.	Aspek Persepsi Berdasarkan Pernyataan Kriteria, dan Skor.....	29
4.	Aspek Pengetahuan Berdasarkan Pernyataan Kriteria, Dan Skor.....	30
5	Kriteria Interpretasi Skor Menurut Skala Likert.....	30
6	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin, Jumlah, Dan Jumlah KK di Kelurahan Banturung.....	36
7	Jumlah penduduk dan agama.....	36
8	Data Kelompok Tani WKPP Kelurahan Banturung.....	37
9	Gapoktan WKPP Kelurahan Banturung.....	38
10.	Kelembagaan dan Fasilitas Pendukung Kegiatan Penyuluhan.....	38
11.	Alat dan Mesin Pertanian di Kelurahan Banturung.....	39
12.	Transportasi dan Mobilisasi di Kelurahan Banturung.....	39
13	Prasarana dan Jumlah Fasilitas Sosial.....	40
14	Sarana Pendidikan.....	40
15.	Komoditas Pertanian, Luas Tanam, Luas Panen dan Produktivitas, Produksi, dan harga.....	41
16.	Populasi Ternak.....	42
17.	Luas Tanam, Luas Panen, dan Produksi Komoditas Perkebunan.....	43
18	Analisis Pengetahuan Masyarakat Terhadap Keberadaan TTP Di Kota Palangka Raya Kalimantan Tengah.....	52
19	Analisis Persepsi Masyarakat Terhadap Keberadaan TTP Di Kota Palangka Raya Kalimantan Tengah.....	57
20	Pengetahuan dan Persepsi Berdasarkan Pernyataan Rata-rata, Persentase, Dan Kriteria.....	60
21	Hasil Uji Rank Spearman hubungan Pengetahuan dan Persepsi.....	61

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1.	Pertemuan BPTP Kalteng, petani dan penyuluh.....5
2	Kegiatan siswa magang, pelatihan, pembagian kelompok dan kegiatan lapangan.....5
3	Kerangka pemikiran persepsi dan pengetahuan masyarakat terhadap keberadaan taman teknologi pertanian.....27
4	Grafik Kolom Curah Hujan di Wilayah Kelurahan Banturung Pada Tahun 2022 (01 Januari – 31 Desember 2022).....35
5	Grafik Garis Hari Hujan di Wilayah Kelurahan Banturung Pada Tahun 2022 (01 Januari – 31 Desember 2022)..... 35
6.	Usia Masyarakat Kelurahan Banturung.....44
7.	Pendidikan Masyarakat Kelurahan Banturung.....45
8.	Pekerjaan dan Profesi Masyarakat Kelurahan Banturung.....46
9.	Jumlah Tanggungan Setiap Responden.....47
10.	Pengalaman Berusahatani Masyarakat Banturung.....48
11.	Luas Lahan Yang Dimiliki Masyarakat Kelurahan Banturung.....49
12	Lama Tinggal Masyarakat Kelurahan Banturung.....50
13	Pendapatan Tiap Bulan Masyarakat Kelurahan Banturung.....51

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1	Karakteristik Masyarakat Kelurahan Banturung.....	66
2.	Perhitungan Pengetahuan Masyarakat Terhadap Keberadaan Taman Teknologi Pertanian Garing Hantampung.....	69
3.	Perhitungan Persepsi Masyarakat Terhadap Keberadaan Taman Teknologi Pertanian Garing Hantampung.....	73
4.	Analisis Pengetahuan Masyarakat Terhadap Keberadaan TTP Di Kota Palangka Raya Kalimantan Tengah.....	77
5.	Analisis Persepsi Masyarakat Terhadap Keberadaan TTP Di Kota Palangka Raya Kalimantan Tengah.....	80
6.	Hasil Uji Rank Spearman hubungan Pengetahuan dan Persepsi.....	83
7.	Nilai Kritis Untuk Rho Spearman.....	83
8	Foto Penelitian.....	85