

TESIS

**KETAHANAN PANGAN RUMAH TANGGA
DI PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



TUTI NURHAYATI

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

**KETAHANAN PANGAN RUMAH TANGGA
DI PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

**TUTI NURHAYATI
NIM 2420524320017**

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
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tuti Nurhayati

NIM : 2420524320017

Program Studi : Ekonomi Pertanian

Universitas Lambung Mangkurat

Menyatakan bahwa penelitian yang saya buat dengan judul **“Ketahanan Pangan Rumah Tangga di Provinsi Kalimantan Selatan”** 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.

Banjarbaru, Juli 2026



Tuti Nurhayati

NIM 2420524320017

RINGKASAN

TUTI NURHAYATI. Ketahanan Pangan Rumah Tangga di Provinsi Kalimantan Selatan. Dibawah bimbingan Sadik Ikhsan dan Yusuf Azis.

Ketahanan pangan rumah tangga merupakan salah satu indikator penting dalam pembangunan karena mencerminkan kemampuan rumah tangga dalam memenuhi kebutuhan pangan yang cukup, aman, dan bergizi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat ketahanan pangan rumah tangga serta mengidentifikasi faktor-faktor yang memengaruhinya di Provinsi Kalimantan Selatan. Konsep ketahanan pangan dalam penelitian ini mengacu pada pendekatan klasifikasi silang Jonsson dan Toole yang mengombinasikan pangsa pengeluaran pangan dan angka kecukupan energi sehingga menghasilkan empat kategori, yaitu rawan pangan, kurang pangan, rentan pangan, dan tahan pangan. Penelitian menggunakan data sekunder Survei Sosial Ekonomi Nasional (Susenas) Maret 2024 dengan jumlah sampel 8.291 rumah tangga di Provinsi Kalimantan Selatan. Analisis tingkat ketahanan pangan dilakukan secara deskriptif, sedangkan analisis faktor-faktor yang memengaruhi ketahanan pangan dilakukan menggunakan *Partial Proportional Odds Model* (PPOM). Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar rumah tangga berada pada kategori tahan pangan (55,84%), diikuti rentan pangan (32,24%), kurang pangan (9,70%), dan rawan pangan (2,22%). Analisis PPOM menunjukkan bahwa pendapatan rumah tangga berpengaruh positif dan merupakan faktor yang paling dominan dalam meningkatkan ketahanan pangan. Sebaliknya, jumlah anggota rumah tangga serta beberapa harga komoditas pangan, yaitu padi-padian, ikan/udang/cumi/kerang, daging, kacang-kacangan, buah-buahan, dan bahan minuman, berpengaruh negatif terhadap ketahanan pangan rumah tangga. Selain itu, harga umbi-umbian, sayur-sayuran, minyak dan kelapa, lokasi tempat tinggal dan bantuan pangan menunjukkan pengaruh yang berbeda pada setiap tingkat ketahanan pangan.

Kata Kunci: ketahanan pangan, pangsa pengeluaran pangan, angka kecukupan energi, regresi logistik ordinal, *Partial Proportional Odds Model* (PPOM)

SUMMARY

TUTI NURHAYATI. Household Food Security in South Kalimantan Province. Under supervision by Sadik Ikhsan and Yusuf Azis.

Household food security is one of the key indicators of development as it reflects a household's ability to meet adequate, safe, and nutritious food requirements. This study aims to analyze the level of household food security and identify the factors influencing it in South Kalimantan Province. The concept of food security in this study refers to the Jonsson and Toole cross-classification approach, which combines the food expenditure share and energy adequacy ratio, resulting in four categories: insecure, less secure, vulnerable, and secure. This study utilizes secondary data from the March 2024 National Socioeconomic Survey (Susenas), covering 8,291 households in South Kalimantan Province. Household food security levels were analyzed descriptively, while the factors affecting food security were examined using the Partial Proportional Odds Model (PPOM). The results indicate that the majority of households were classified as secure (55.84%), followed by vulnerable (32.24%), less secure (9.70%), and insecure (2.22%). The PPOM analysis shows that household income has a positive effect and is the most dominant factor in improving food security. Conversely, household size and the prices of several food commodities, namely cereals, fish/shrimp/squid/shellfish, meat, legumes, fruits, and beverages, have a negative effect on household food security. In addition, the prices of tubers, vegetables, oils and coconuts, place of residence, and food assistance exhibit varying effects across different levels of household food security.

Keywords: food security, food expenditure share, energy adequacy ratio, ordinal logistic regression, Partial Proportional Odds Model (PPOM)

Judul : Ketahanan Pangan Rumah Tangga di Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Tuti Nurhayati

NIM : 2420524320017

Menyetujui:
Komisi Pembimbing

Ketua

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

Anggota

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

Diketahui,

Koordinator Program Studi
Magister Ekonomi Pertanian

Dr. Ir. Sadik Ikhsan, DAD, MSc.
NIP 196403141989031004

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Lambung Mangkurat,

Prof. A. Rizali Sady, SP, M.Agr.Sc., PhD
NIP 196904251995121001

Tanggal Lulus: 15 Juni 2026

Tanggal Wisuda:

KATA PENGANTAR

Penulis menyampaikan rasa syukur yang mendalam kepada Allah SWT atas berkat dan rahmat yang memungkinkannya menyelesaikan proposal tesis ini yang berjudul "Ketahanan Pangan Rumah Tangga di Provinsi Kalimantan Selatan."

Banyak orang yang membantu, mendoakan, dan mendukung penulisan proposal penelitian ini. Oleh karena itu, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr.Ir.Sadik Ikhsan, DAD, M.Sc selaku Ketua Komisi Pembimbing dan Bapak Dr. Ir. Yusuf Azis, M.Sc_selaku anggota pembimbing yang telah membimbing dan memberikan arahan dari pembuatan proposal hingga selesainya proposal tesis ini.
2. Orangtua, suami dan anak-anak tercinta atas dukungan tak terhingga dan kesabaran sehingga penulis tetap bersemangat menyelesaikan studi pasca sarjana.
3. Teman-teman Program Studi Magister Ekonomi Pertanian, Angkatan 2024, yang selalu memberikan dorongan, motivasi, dan masukan dalam proses penyusunan penelitian ini.

Penulis mengakui keterbatasan penelitian ini tetapi berharap penelitian ini dapat menghasilkan hasil yang bermanfaat.

Banjarbaru, Juli 2026
Penulis,

Tuti Nurhayati

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Kota Banjarbaru Provinsi Kalimantan Selatan, anak pertama dari 4 bersaudara dari pasangan Bapak Sugito dan Ibu Kastiar.

Penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar Negeri Sungai Besar 8 pada tahun 1997, Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Martapura pada tahun 2000 dan Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Martapura tahun 2003, penulis melanjutkan pendidikan S1 Matematika di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lambung Mangkurat Kota Banjarbaru

Kalimantan Selatan pada tahun 2003, dan selesai pada tahun 2008, pada tahun 2024 melanjutkan pendidikan ke jenjang Program Pascasarjana dan terdaftar pada Program Studi Magister Ekonomi Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru Kalimantan Selatan.

Riwayat pekerjaan penulis dimulai selepas lulus dari S1 Matematika di Universitas Lambung Mangkurat Kota Banjarbaru Kalimantan Selatan pada tahun 2008 sebagai guru pelajaran matematika pada beberapa sekolah Negeri dan Swasta kemudian pada tahun 2013 bekerja sebagai ASN di Badan Pusat Statistik (BPS) hingga sekarang.

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
RINGKASAN	iv
SUMMARY	v
KATA PENGANTAR.....	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah Penelitian.....	4
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
Ketahanan Pangan	6
Ketahanan Pangan Rumah Tangga	7
Indikator Ketahanan Pangan Rumah Tangga	8
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Ketahanan Pangan Rumah Tangga	11
Bantuan Pangan	12
Penelitian Terdahulu	14
LANDASAN TEORI	17
Definisi dan Konsep Ketahanan Pangan	17
Ketahanan Pangan Rumah Tangga dengan Pendekatan Klasifikasi.....	18
Silang Jonsson and Toole	18
Angka Kecukupan Energi (AKE).....	19
Pangsa Pengeluaran Pangan	20
<i>Ordinal Logistic Regression Analysis</i> (Analisis Regresi Logistik Ordinal)	21
Pengujian Model.....	24
Teori Konsumsi	30
Teori Permintaan	32
Kerangka Berpikir	35

METODE PENELITIAN.....	37
Tempat dan Waktu Penelitian	37
Jenis dan Sumber Data	37
Analisis Data	37
Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel Penelitian.....	44
Asumsi.....	47
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
Profil Rumah Tangga.....	48
Ketahanan Pangan Rumah Tangga.....	53
Uji Wald.....	61
Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Ketahanan Pangan Rumah Tangga	62
KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
Kesimpulan.....	79
Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	87

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Klasifikasi silang ketahanan pangan	19
Tabel 2. Klasifikasi silang pangsa pengeluaran pangan (PPP) dan angka kecukupan energi (AKE)	38
Tabel 3. Distribusi rumah tangga berdasarkan lokasi tempat tinggal di Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2024	48
Tabel 4. Distribusi rumah tangga menurut jumlah anggota rumah tangga	49
Tabel 5. Mata pencaharian rumah tangga menurut lokasi tempat tinggal	50
Tabel 6. Distribusi tingkat pendapatan rumah tangga per bulan berdasarkan wilayah	51
Tabel 7. Rata-rata pengeluaran rumah tangga per bulan menurut jenis pengeluaran rumah tangga.....	51
Tabel 8. Pangsa pengeluaran pangan rumah tangga menurut lokasi tempat tinggal.....	52
Tabel 9. Distribusi rumah tangga berdasarkan wilayah dan tingkat kecukupan kalori.....	53
Tabel 10. Distribusi rumah tangga menurut tingkat ketahanan pangan dan lokasi tempat tinggal	55
Tabel 11. Distribusi rumah tangga menurut jumlah anggota rumah tangga dan tingkat ketahanan pangan	56
Tabel 12. Distribusi rumah tangga menurut tingkat ketahanan pangan dan mata pencaharian	57
Tabel 13. Distribusi rumah tangga menurut tingkat ketahanan pangan dan penerima bantuan pangan	58
Tabel 14. Rata-rata pengeluaran menurut tingkat ketahanan pangan	59
Tabel 15. Rata-rata konsumsi energi menurut tingkat ketahanan pangan	60
Tabel 16. Hasil pengujian asumsi garis sejajar (<i>parallel lines assumption</i>)	61
Tabel 17. Hasil uji <i>Wald</i>	62
Tabel 18. Hasil Pengujian Kesesuaian Model	63
Tabel 19. Hipotesis Pengujian Model	63
Tabel 20. Hasil analisis <i>Partial Proportional Odds Model</i> (PPOM) pada Model 1.....	65
Tabel 21. Hasil analisis <i>Partial Proportional Odds Model</i> (PPOM) pada Model 2.....	67
Tabel 22. Hasil Analisis <i>Partial Proportional Odds Model</i> (PPOM) Pada Model 3.....	68
Tabel 23. Hasil estimasi <i>odds ratio</i> untuk variabel independen	70
Tabel 24. Hasil Analisis Efek Marjinal (<i>Marginal Effect</i>) PPOM Faktor-Faktor yang Memengaruhi Ketahanan Pangan Rumah Tangga Provinsi Kalimantan Selatan	74

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Pengelompokan kategori pada regresi logistik ordinal	22
Gambar 2. Kurva indeferen.....	31
Gambar 3. Kurva indiferen dan garis anggaran	32
Gambar 4. Keseimbangan konsumen.....	33
Gambar 5. Permintaan barang Xi.....	34
Gambar 6. Skema kerangka berpikir.....	36
Gambar 7. Persentase tingkat ketahanan pangan rumah tangga di Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2024.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Nilai kalori per satuan komoditas.....	88
Lampiran 2. Hasil uji multikolinearitas dengan VIF	92
Lampiran 3. Uji wald	93
Lampiran 4. Hasil analisis <i>Partial Proportional Odds Model</i> (PPOM) dan faktor yang berpengaruh terhadap ketahanan pangan rumah tangga.....	96
Lampiran 5. <i>Odds Ratio</i> Ketahanan Pangan Rumah Tangga.....	98
Lampiran 6. Efek Marjinal	99