

TESIS

**STUDI KOMPARATIF KETAHANAN PANGAN RUMAHTANGGA
PETANI PADI SAWAH DI LAHAN PASANG SURUT TIPE A DAN C
KABUPATEN BARITO KUALA**



ELFA REFINA

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

**STUDI KOMPARATIF KETAHANAN PANGAN
RUMAHTANGGA PETANI PADI SAWAHDI
LAHAN PASANG SURUT TIPE A DAN C
KABUPATEN BARITO KUALA**

**ELFA REFINA
NIM 2420524320024**

**Proposal 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 : Elfa Refina
NIM : 2420524320024
Program Studi : Ekonomi Pertanian
Universitas Lambung Mangkurat

Menyatakan bahwa penelitian yang saya buat dengan judul: **“Studi Komparatif Ketahanan Pangan Rumahtangga Petani Padi Sawahdi Lahan Pasang Surut Tipe A dan C Kabupaten Barito Kuala”** merupakan hasil gagasan dan karya sendiri di bawah arahan komisi pembimbing, kecuali yang dengan kelas 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, 17 Juni 2026



Elfa Refina
NIM. 2420524320024

RINGKASAN

Kabupaten Barito Kuala merupakan salah satu sentra produksi padi di Kalimantan Selatan yang didominasi oleh lahan rawa pasang surut dengan karakteristik tipe luapan yang berbeda, yaitu tipe A dan tipe C, yang berpotensi memengaruhi kondisi ketahanan pangan rumahtangga petani. Penelitian ini bertujuan untuk (1) Menganalisis tingkat ketahanan pangan rumahtangga petani padi sawah di lahan pasang surut tipe A dan C, (2) Menganalisis faktor apa saja yang mempengaruhi ketahanan pangan rumahtangga petani padi sawah di lahan pasang surut tipe A dan C.

Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Belawang dan Kecamatan Wanaraya sebanyak 100 responden, sampel penelitian sebanyak 50 responden di lahan tipe A dan 50 responden di lahan tipe C dipilih dengan cara acak sederhana. Analisis pada penelitian menggunakan klasifikasi silang antara Pengsa Pengeluaran Pangan (PPP) dengan angka kecukupan energi (AKE) menurut Johnson dan Toole (1991) dan menggunakan Logit Ordered Model untuk melihat faktor-faktor yang mempengaruhi ketahanan pangan rumahtangga petani.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat ketahanan pangan rumahtangga petani padi sawah di lahan pasang surut tipe A dan tipe C Kabupaten Barito Kuala terdiri dari 44% tahan pangan, 5% rentan pangan, 37% kurang pangan, dan 14% rawan pangan. Secara komparatif, rumahtangga petani pada lahan tipe C memiliki tingkat ketahanan pangan yang lebih baik dibandingkan rumahtangga petani pada lahan tipe A. Perbedaan ini signifikan secara statistik, yang menunjukkan adanya perbedaan nyata tingkat ketahanan pangan antara kedua tipe lahan.

Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi ketahanan pangan rumahtangga petani menunjukkan bahwa jumlah anggota rumahtangga berpengaruh negatif dan signifikan terhadap ketahanan pangan, sedangkan tipe lahan berpengaruh positif dan signifikan. Dimana, semakin banyak jumlah anggota keluarga maka peluang rumahtangga untuk mencapai ketahanan pangan semakin menurun, sementara rumahtangga yang berada di lahan tipe C memiliki peluang lebih besar untuk mencapai kondisi tahan pangan dibandingkan lahan tipe A. Variabel lain seperti usia kepala rumahtangga tidak menunjukkan pengaruh yang signifikan.

Kata Kunci: Ketahanan Pangan Rumahtangga, Lahan Pasang Surut, *Ordered Logit*.

SUMMARY

Barito Kuala Regency is one of the rice production centers in South Kalimantan, dominated by tidal swamp lands with different types of flooding characteristics, namely type A and type C, which have the potential to affect the food security conditions of farming households. This study aims to (1) analyze the level of food security of farming households in terms of food security of rice farming households on type A and C tidal land, (2) analyze the factors that affect the food security of farming households in terms of food security of rice farming households on type A and C tidal land.

This study was conducted in Belawang District and Wanaraya District with 100 respondents. The research sample consisted of 50 respondents in type A land and 50 respondents in type C land, selected using simple random sampling. The analysis in this study used a cross-classification between Food Expenditure (PPP) and energy adequacy (AKE) according to Johnson and Toole (1991) and used the Logit Ordered Model to examine the factors that influence the food security of farming households.

The results of the study show that the level of food security among rice-farming households on type A and type C tidal lands in Barito Kuala Regency consists of 44% food secure, 5% food vulnerable, 37% food insecure, and 14% food deficient. Comparatively, farming households on type C land have better food security than farming households on type A land. This difference is statistically significant, indicating a real difference in food security levels between the two types of land.

Analysis of the factors affecting the food security of farming households shows that the number of household members has a negative and significant effect on food security, while land type has a positive and significant effect. Whereas, the more family members there are, the lower the household's chances of achieving food security, while households on type C land have a greater chance of achieving food security compared to type A land. Other variables such as the age of the head of the household did not show a significant effect.

Keywords: Food Security, Tidal Land, Ordered Logit

Judul Proposal : Studi Komparatif Ketahanan Pangan Rumah tangga Petani Padi Sawah di Lahan Pasang Surut Tipe A dan C Kabupaten Barito Kuala

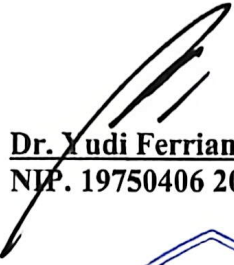
Nama: : Elfa Refina

NIM: : 2420524320024


Disetujui,
Komisi Pembimbing

Ketua

Anggota




Dr. Yudi Ferrianta, SP, MP
NIP. 19750406 200003 1 001



Dr. Ir. Muhammad Fauzi, MP
NIP. 196310261990031003




Koordinator Pogram Studi
Magister Ekonomi Pertanian,



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



Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Lambung Mangkurat,



Prof. A. Rizali Sahry, SP, M.Agr.Sc., PhD
NIP 196912181987031003

Tanggal Lulus: 11 April 2026

Tanggal Wisuda: 2026

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

NOMOR : 018/UN8.1.23/DV.02.05/2026

Sertifikat ini diberikan kepada:

ELFA REFINA

Dengan Judul Tesis :


Studi Komparatif Ketahanan Pangan Rumah tangga Petani Padi Sawah di Lahan Pasang Surut Tipe A dan C Kabupaten Barito
Kuala

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

Banjarbaru, 11 Juni 2026

a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,


Prof. Dr. Ir. Ika Sumentri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM
NIP. 197308071998031003



KATA PENGANTAR

Puji syukur yang sedalam-dalamnya penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas berkat dan rahmatNya penulis dapat menyelesaikan proposal tesis yang berjudul **“Studi Komparatif Ketahanan Pangan Rumah tangga Petani Padi Sawah di Lahan Pasang Surut Tipe A dan C Kabupaten Barito Kuala”**.

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 Dr. Yudi Ferrianta, SP, MP selaku Ketua Komisi Pembimbing dan Bapak Dr.Ir. Muhammad Fauzi, MP selaku anggota pembimbing yang telah membimbing dan memberikan arahan dari pembuatan proposal hingga selesainya proposal tesis ini.
2. Ibu, suami serta adik-adik yang tercinta terimakasih atas dukungan tak terhingga sehingga penulis tetap bersemangat menyelesaikan studi pasca sarjana.
3. Teman-teman Prodi Magister Ekonomi Pertanian Angkatan 2024 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.

Banjarbaru, April 2026



Penulis,

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Kota Bandar Lampung, Lampung pada tanggal 22 Maret 1998 dan merupakan putri pertama dari tiga bersaudara dari pasangan Bapak Rudi Efriyadi Alm dan Ibu Fidiyah Rosdiana.

Penulis dibesarkan dan menyelesaikan pendidikan formal di SDN 2 Way Halim Permai, Kota Bandar Lampung pada tahun 2010, SMPN 1 Atap 2 kumai Kab. Kotawaringin Barat, Kalimantan Tengah 2013 dan SMAS AL-Hikmah 2 Benda Sirampog Brebes, Jawa Tengah dan sekaligus pondok Pesantren Al-Hikmah 2 2016. Setelah itu, penulis melanjutkan pendidikan S1 Agribisnis Pertanian di Fakultas Pertanian Universitas Lampung Mangkurat selesai pada tahun 2020, pada tahun 2024 penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang Program Pascasarjana dan terdaftar pada Program Studi Magister Ekonomi Pertanian Universitas Lampung Mangkurat Banjarbaru Kalimantan Selatan.

Riwayat pekerjaan penulis dimulai selepas lulus dari S1 sebagai *Field Staff* Reforma Agraria ATRBPN Kab. Kotawaringin Barat 2021, selanjutnya di tahun 2023 menjadi Co NGO Teras Mitra-Kalimantan Forest dibawah naungan Kementrian Lingkungan Hidup. sampai pada saat ini berwirausaha petani muda yaitu Hidroponik Selada “Biotara Farm” .

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
SERTIFIKAT PLAGIASI	vi
KATA PENGANTAR	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	4
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Indikator Ketahanan Pangan.....	5
Angka Kecukupan Energi.....	7
Konversi Bentuk, Jenis, Dan Satuan	7
Menghitung Sub Total Kandungan Energi Menurut Kelompok Pangan	8
Menghitung total energi aktual seluruh kelompok pangan	8
Menghitung Kontribusi Energi Dari Setiap Kelompok Pangan Terhadap Total Energi Aktual (%).....	8
Menghitung kontribusi energi setiap kelompok pangan terhadap Angka Kecukupan Energi (%AKE).	8
Pangsa Pengeluaran Pangan	9
Lahan Rawa Pasang Surut	10
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi.....	12
Penelitian Terdahulu	13
LANDASAN TEORI	15
Teori Konsumsi	15
Teori Permintaan	16
Teori Konsumsi-Pendapatan Kurva Engel	18
Ketahanan Pangan	19
Ketersediaan Pangan	21
Akses Pangan	22
Konsumsi Pangan	22
Data Primer (Survei Konsumsi Pangan).....	23
Data Sekunder (Survei Sosial Ekonomi Nasional).....	24
Data Pendukung.....	24
Kerangka Berpikir.....	24
Hipotesis Penelitian	25

METODE PENELITIAN.....	27
Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
Jenis dan Sumber Data.....	27
Metode Penarikan Contoh.....	27
Definisi Operasional.....	27
Metode Analisis Data.....	29
Pendekatan Angka Kecukupan Energi (AKE).....	29
Pendekatan Pangsa Pengeluaran Pangan.....	29
Menentukan tingkat ketahanan pangan rumahtangga.....	29
Analisis Statistik Uji Ketahanan Pangan Rumahtangga (Pengujian Hipotesis Pertama).....	30
Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Ketahanan Pangan Tingkat Rumahtangga.....	31
Pengujian model (uji goodness of fit).....	32
Uji simultan.....	32
Uji individual.....	33
KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	34
Letak Wilayah dan Jumlah Penduduk Daerah Penelitian.....	34
Topografi Wilayah dan Iklim di Kabupaten Barito Kuala.....	35
Keadaan Perekonomian Kabupaten Barito Kuala.....	35
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
Karakteristik Sampel Petani.....	37
Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga.....	37
Karakteristik Responden Berdasarkan Umur Kepala Keluarga.....	38
Karakteristik Responden Berdasarkan Umur Ibu Rumahtangga Keluarga.....	39
Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Kepala Rumahtangga.....	39
Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Ibu Rumahtangga.....	40
Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan.....	42
Karakteristik Responden Berdasarkan Pendapatan Rumahtangga.....	43
Analisis Deskriptif Lokasi Penelitian.....	44
Analisis Tingkat Ketahanan Pangan.....	44
Distribusi Rumahtangga Menurut Tingkat Ketahanan Pangan Rumahtangga.....	50
Rata-rata konsumsi energi rumahtangga menurut derajat tingkat ketahanan pangan.....	51
Rata-rata pangsa pengeluaran rumahtangga menurut derajat tingkat ketahanan pangan.....	52
Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Ketahanan Pangan.....	55
KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
Kesimpulan.....	60
Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1.	Luas lahan sawah pasang surut potensial menurut Kecamatan di Kabupaten Barito Kuala 2024 3
2.	Indikator FAO untuk ketahanan pangan 2013 Domain ketahanan pangan Kumpulan indikator FAO untuk ketahanan pangan 2013. 6
3.	Indikator Ketahanan Pangan Rumahtangga Petani 10
4.	Klasifikasi Silang Ketahanan Pangan 29
5.	Luas wilayah dan jumlah penduduk berdasarkan kecamatan di Kabupaten Barito Kuala tahun 2024 34
6.	Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Barito Kuala 2024. 35
7.	Jumlah anggota keluarga..... 37
8.	Umur Kepala Rumahtangga..... 38
9.	Umur Ibu Rumahtangga..... 39
10.	Pendidikan Kepala Rumahtangga 40
11.	Umur Ibu Rumahtangga..... 41
12.	Luas Lahan Rumahtangga..... 42
13.	Luas Pendapatan Rumahtangga Petani berdasarkan Pangsa Pengeluaran. 43
14.	Rata-rata konsumsi energi per komoditas pangan. 45
15.	Pengeluaran Rumahtangga Petani berdasarkan Pangsa Pengeluaran. 48
16.	Klasifikasi Silang Ketahanan Pangan Berdasarkan Kategori AKE dan PPP..... 48
17.	Distribusi rumahtangga berdasarkan tingkat ketahanan pangan..... 50
18.	Rata-rata konsumsi energi rumahtangga berdasarkan menurut derajat tingkat ketahanan pangan. 51
19.	Rata-rata pengeluaran pangan dan non pangan rumahtangga berdasarkan derajat tingkat ketahanan pangan 53
20.	Hasil Uji Chi Square 54
21.	Hasil estimasi faktor-faktor yang mempengaruhi ketahanan pangan rumahtangga..... 55

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
1.	Penampang skematis zona I wilayah rawa pasang surut air asin/ payau, pantai pada bagian yang terlindung dalam estuari, atau teluk(Subagyo, 2023).	10
2.	Penampang skematis zona II wilayah rawa pasang surut air asin/ payau, pantai pada bagian yang terlindung dalam estuari, atau teluk(Subagyo, 2023).	11
3.	Kurva Indeferen	15
4.	Kurva Indeferen dan garis Anggaran	16
5.	Keseimbangan Konsumen.....	17
6.	Permintaan Barang Xi	17
7.	Kurva ICC dan Kurva Engel	18
8.	Sub Sistem Ketersediaan Pangan	21
9.	Sub Sistem Akses Pangan	22
10.	Sub Sistem Pemanfaatan Pangan	23
11.	Skema Kerangka berpikir.....	25

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Kuesioner Penelitian	65
2.	Dokumentasi Penelitian	74
3.	Tingkat Ketahanan Pangan Tipe Lahan A	76
4.	Tingkat Ketahanan Pangan Tipe Lahan C	78
5.	Hasil Analisis Data.....	80