

**SKRIPSI**  
**DETERMINAN KETAHANAN PANGAN DI REGIONAL**  
**KALIMANTAN PERIODE 2019-2024**

**SITI MAULIDA SARI**  
**NIM. 2210311220066**



**PROGRAM STUDI**  
**EKONOMI PEMBANGUNAN**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**BANJARMASIN**  
**2026**

**LEMBAR LEGALITAS**

**DETERMINAN KETAHANAN PANGAN DI REGIONAL KALIMANTAN  
PERIODE 2019-2024**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**SITI MAULIDA SARI**

**NIM. 2210311220066**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada 13 Juli 2026 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Pembimbing



**Prof. Muhammad Handry Imansyah, MAM, Ph.D**  
**NIP. 196004011987031003**

Penguji I



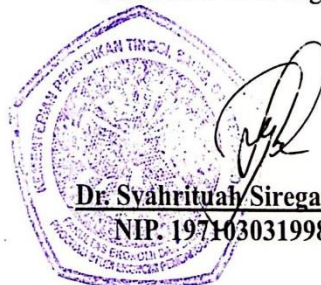
**Dr. Sri Maulida, S.E.Sy, M.E.I**  
**NIP. 199111122022032012**

Penguji II



**Dr. Yunita Sopiana, S.E, M.S.E**  
**NIP. 197606252005012003**

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Lambung Mangkurat



**Dr. Svahrithuah Siregar, S.E, M.A**  
**NIP. 197103031998021001**

**LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

Nama : Siti Maulida Sari  
NIM : 2210311220066  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Judul Skripsi : Determinan Ketahanan Pangan di  
Regional Kalimantan Periode 2019-  
2024  
Mata Kuliah Pokok : Ekonomi Pertanian  
Hari, Tanggal Ujian : Senin, 13 Juli 2026  
Waktu Ujian : 11.00 s/d 13.00 WITA  
Tempat : Ruang Sidang II Gedung PG

**Tim Penguji**

Pembimbing : Prof. M. Handry Imansyah, MAM, Ph.D (  )  
Penguji I : Dr. Sri Maulida, S.E., Sy., M.E.I (  )  
Penguji II : Dr. Yunita Sopiana, S.E., M.S.E (  )

## BERITA ACARA PERBAIKAN SKRIPSI

Berdasarkan hasil ujian yang telah dilaksanakan oleh Mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat:

Nama : Siti Maulida Sari  
NIM : 2210311220066  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Judul Skripsi : Determinan Ketahanan Pangan  
di Regional Kalimantan Periode  
2019-2024  
Mata Kuliah Pokok : Ekonomi Pertanian  
Ujian Dilaksanakan : Senin, 13 Juli 2026  
Waktu Ujian : 11.00 s/d 13.00 WITA

Disetujui oleh dosen pembimbing,

Demikian berita acara perbaikan skripsi yang telah mendapatkan persetujuan,

Banjarmasin, 20 Agustus 2026

Mahasiswa



**Siti Maulida Sari**  
NIM. 2210311220066

Dosen Pembimbing



**Prof. M. Handry Imansyah, MAM, Ph.D**  
NIP. 196004011987031003

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan



**Dr. Syahrutuan Siregar, S.E., M.A**  
NIP. 197103031998021001

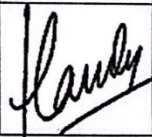
Banjarmasin, 20 Agustus 2026

No : -  
Hal : Persetujuan Perbaikan Skripsi  
Lampiran : 3 (tiga) surat asli

Kepada Yth.  
Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat  
Di tempat

Sehubungan dengan hasil ujian skripsi dan saran perbaikan skripsi yang diberikan oleh dosen penguji maka saya atas nama:

Nama : Siti Maulida Sari  
NIM : 2210311220066  
Judul Skripsi : Determinan Ketahanan Pangan di Regional Kalimantan Periode 2019-2024  
Tanggal Ujian : Senin, 13 Juli 2026

| Nama Dosen                          | NIP                | Jabatan          | Tanggal Disetujui | Tanda Tangan                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Prof. M. Handry Imansyah, MAM, Ph.D | 196004011987031003 | Dosen Pembimbing | 20 Mei 2026       |  |

Menyatakan bahwa benar telah melakukan perbaikan skripsi dengan benar dan sesuai saran yang diberikan pada saat ujian skripsi dan diketahui oleh Dosen Pembimbing dan diberikan persetujuan untuk melakukan proses administrasi selanjutnya.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatiannya dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.

Yang membuat,  
Mahasiswa



**Siti Maulida Sari**  
**NIM. 2210311220066**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
Jalan Brigjen. H. Hasan Basry Banjarmasin 70123  
Telepon : (0511) 3305116 Laman : <http://feb.ulm.ac.id>

## BERITA - ACARA

### ( UJIAN SKRIPSI UNTUK MEMPEROLEH GELAR SARJANA EKONOMI )

Pada hari ini **Senin** tanggal **13 Juli 2026** Panitia Ujian Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin yang telah diangkat oleh Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin dengan Surat Keputusan **No. 03.67/UN8.1.12/SP/2026** tanggal **10 Juli 2026**.

Telah mengambil Ujian Skripsi untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi atas;

1. Nama calon : **SITI MAULIDA SARI**
2. Nomor Induk Mahasiswa : **2210311220066**
3. Nomor Ijazah Nasional : -
4. Tempat Ujian : **R. Sidang 1 PG**
5. Ujian dilaksanakan : dari Jam **11.00 Wita**  
s/ d Jam **13.00 Wita**
6. Hasil Ujian dengan nilai : **A.....(80).....**

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenarnya.

Banjarmasin, **13 Juli 2026**

Tanda tangan calon,

**SITI MAULIDA SARI**

**PANITIA UJIAN**

Penguji 1,

**Dr. SRI MAULIDA, S.E.Sy, M.E.I**

Pembimbing,

**Prof. M. HANDRY IMANSYAH, MAM, Ph.D**

Penguji 2,

**Dr. YUNITA SOPIANA, SE, MSE**





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
JURUSAN ILMU EKONOMI STUDI PEMBANGUNAN  
PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN

## Sertifikat

No. 93/UN8.1.12.2/JTAM/2026

Sertifikat ini diberikan kepada:

SITI MAULIDA SARI

2210311220066

Judul Artikel JTAM:

DETERMINAN KETAHANAN PANGAN DI REGIONAL KALIMANTAN PERIODE 2019-2024

Telah dilakukan pengecekan uji kemiripan Jurnal Tugas Akhir dengan Indeks sebesar: 19%

Oleh karena itu, artikel JTAM ini dinyatakan bebas plagiasi sesuai SK Rektor No. 053/UN8/PK/2017

Banjarmasin, 03 September 2026

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan



Dr. Syahrudin Siregar, S.E., M.A.  
NIP. 19710303 199802 1 001

Koordinator JTAM

An.



Utama Ahmed Dima, S.A., M.Sc.  
NIP. 19930411 202406 1 002

## SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Maulida Sari  
NIM : 2210311220066  
Program Studi : S1 Ekonomi Pembangunan  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis  
Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat  
Judul Skripsi : **“Determinan Ketahanan Pangan di Regional Kalimantan Periode 2019-2024”**

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali dicantumkan sebagai kutipan/acuan dalam naskah dengan disebutkan sumber kutipan/acuan yang ada.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Skripsi ini merupakan hasil jiplakan, plagiat, maupun manipulasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

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

13 September 2026

  
**Siti Maulida Sari**  
NIM. 2210311220

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbi'l'alam, Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun skripsi yang berjudul **“DETERMINAN KETAHANAN PANGAN DI REGIONAL KALIMANTAN PERIODE 2019-2024”**

Pada penulisan skripsi ini, penulis masih merasa banyak kekurangan-kekurangan baik pada teknis penulisan maupun materi. Kritik dan saran dari semua pihak sangat penulis harapkan dari penyempurnaan skripsi ini. Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasihat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Allah SWT atas segala macam limpahan kebaikan, rahmat, dan hidayah-Nya kepada penulis.
2. Bapak Prof. Dr. Ahmad Alim Bachri, SE., M.Si selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat.
3. Bapak Prof. Dr. Ahmad Yunani, SE., M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat.
4. Bapak Dr. Syahrituah Siregar, S.E., M.A, selaku Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Lambung Mangkurat.
5. Bapak Prof. Muhammad Handry Imansyah, MAM, Ph.D., selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi yang sangat berarti bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Berkat bimbingan beliau penulis

dapat melewati berbagai tantangan selama proses penulisan skripsi ini. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, perlindungan, keberkatan, serta kemudahan dalam setiap urusannya. Semua kebaikan yang telah beliau berikan semoga dibalas dengan pahala yang berlipat ganda dan keberkahan yang melimpah dari Allah SWT.

6. Ibu Dr. Sri Maulida, S.E.Sy, M.E.I dan Ibu Dr. Yunita Sopiana S.E., M.S.E. selaku Dosen Penguji yang telah membantu mengoreksi kekeliruan-kekeliruan dan memberikan masukan-masukan dalam skripsi ini agar menjadi lebih baik. Semoga kalian senantiasa Bahagia dan sehat selalu.
7. Bapak Chairul Sa'roni, S.E, Msi selaku dosen Pembimbing Akademik. Terima kasih atas segala kesempatan, nasehat baik ketika melakukan bimbingan dan konsultasi selama masa studi perkuliahan. Semoga bapak senantiasa diberikan kemudahan dan kelancaran dalam setiap urusan, serta terus menjadi sosok yang menginspirasi bagi seluruh mahasiswa.
8. Segenap Dosen Prodi Ekonomi Pembangunan dan staff Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat, Terima kasih atas ilmu, dedikasi, dan ketulusan dalam membimbing selama penulis menempuh pendidikan sebagai mahasiswa S1 Ekonomi Pembangunan. Semoga seluruh ilmu yang telah diberikan menjadi bekal berharga bagi penulis dan rekan-rekan mahasiswa lainnya dalam menjalani kehidupan di masa depan.
9. Segenap jajaran staff Divisi Jaringan dan Pengembangan Cabang Bank Kalsel Pusat S.Parman dan seluruh jajaran Bank Kalsel. Terima kasih atas ilmu dan bimbingannya selama penulis menjalani kegiatan magang.

10. Teruntuk kedua orang tua yang paling kucinta M. Sidi Romi dan Masrah, meskipun kita bukan keluarga yang bisa bicara dari hati ke hati. Tetapi penulis tahu bahwa dalam keheningan itu tersimpan jutaan doa dan harapan yang tak pernah putus untuk penulis. Penulis selalu merasakan dan memahami bahwa dukungan kalian selalu hadir dalam bentuk yang berbeda, kalian mungkin tidak selalu mengucapkannya langsung, tetapi melalui tindakan dan keberadaan kalian lah adalah bukti sayang dan *support* yang tak ternilai harganya. Setiap langkah dan pencapaian yang penulis raih, termasuk selesainya skripsi ini, adalah bagian dari doa dan harapan kalian. Semoga Allah SWT membalas kebaikan, ketulusan mama dan abah dengan keberkahan dan kesehatan sepanjang usia, Aamiin.
11. Kepada adik penulis Muhammad Deedat, yang senantiasa selalu mendukung penulis walau terkadang selalu menyebalkan. Serta seluruh keluarga besar tercinta, terima kasih atas segala dukungan dan doanya kepada penulis.
12. Seluruh teman-teman dunia perkuliahan penulis, Laili, Rinop, Novi, Venna, Salma, Nadia, Manda, warga Kelas C EP, dan masih banyak lagi yang telah membantu dan saling menguatkan selama berkuliah.
13. Kepada rekan HIMIESPA periode 2023-2024, terima kasih atas pembelajarannya dan kebersamaannya. *Especially my partner* di periode kepengurusan kedua Riri Novita Sari. Senang rasanya bisa berkembang bersama kalian semuanya, semoga kita semua bisa berjumpa lagi di lain waktu.
14. Dan yang terakhir, skripsi ini penulis persembahkan kepada ia yang melewati halaman ini dan kamu yang sedang membaca setiap barisnya

dengan penuh kehati-hatian. *As oddly as it sounds*, jilidan ini tidak hanya rampung dalam 8 bulan, tetapi perlahan dirajut sejak 7 tahun lalu, sejak Maulida menangis dan merayu Tuhannya agar diizinkan memijakkan kaki di kampus impiannya. Skripsi ini untuk kamu yang keras kepala, dianggap terlalu banyak bicara, dan dipaksa mengubur mimpi. Untuk siapa pun yang harus meyakinkan banyak orang, tak hanya orang tua, tapi juga dirinya sendiri. Untuk setiap orang yang patah berkali-kali, berlari tertatih-tatih, namun tetap memikul harapan sepenuh hati. *To the ones always told "you have to be..." first, and "what do you want?" last. If it's your calling, it will keep calling. Bet on yourself, every time. If you don't try, you'll never know.*

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, sehingga saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan sebagai masukan demi lebih baiknya skripsi ini. Penulis berharap semoga hasil penelitian ini bermanfaat bagi kita semua dan atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Banjarmasin, 02 Agustus 2026



Siti Maulida Sari

(2210311220066)

## **ABSTRACT**

*Siti Maulida Sari (2026). "Determinants of Food Security in the Kalimantan Region for the 2019-2024 Period".*

*Supervisor : Prof. Muhammad Handry Imansyah, MAM, Ph.D.*

*Food security is an important element in the national and regional development process because it is closely related to community welfare and the sustainability of food supply. To explain regional IKP, an analysis of food security determinants and characteristics between provinces is needed. The goal is to evaluate the influence of population, harvest area, and rice productivity on food security. The analysis was carried out using panel data with data from 2019-2024 and cross section data from 5 provinces of the Kalimantan Region. In addition to producing partial and simultaneous coefficients of influence, it also produces a cross-section fixed effects analysis per province. The results of the study show that (1) simultaneously the population, harvest area, and rice productivity affect food security; (2) the population positively affects food security, the harvest area negatively, while rice productivity does not show a substantial influence on food security in the Kalimantan Region for the 2019-2024 period. The analysis of the per-provincial fixed effects showed that North Kalimantan had the largest positive fixed effects ( $\alpha_i = +39,33$ ), while West Kalimantan had the largest negative effects ( $\alpha_i = -38,19$ ).*

**Keywords:** *Food Security; Population; Rice Harvest Area; rice productivity; Data Regression; Fixed Effect Model.*

## ABSTRAKSI

Siti Maulida Sari (2026). “Determinan Ketahanan Pangan di Regional Kalimantan Periode 2019-2024”.

Pembimbing : Prof. Muhammad Handry Imansyah, MAM, Ph.D.

Ketahanan pangan menjadi elemen penting pada proses pembangunan nasional maupun regional karena berkaitan erat dengan kesejahteraan masyarakat serta keberlanjutan pasokan pangan. Untuk menjelaskan IKP regional, diperlukan analisis determinan ketahanan pangan dan karakteristik antarprovinsi. Tujuannya mengevaluasi pengaruh jumlah penduduk, luas panen, dan produktivitas padi pada ketahanan pangan. Analisis dilakukan dengan menggunakan data panel dengan penggabungan data tahun 2019-2024 *dan cross section data* sebanyak 5 provinsi Regional Kalimantan. Selain menghasilkan koefisien pengaruh parsial dan simultan juga menghasilkan analisis efek tetap (*cross-section fixed effects*) per provinsi. Hasil penelitian menunjukkan (1) secara bersamaan jumlah penduduk, luas panen serta produktivitas padi memengaruhi ketahanan pangan; (2) jumlah penduduk memengaruhi ketahanan pangan secara positif, luas panen secara negatif memengaruhi, sedangkan produktivitas padi negatif tidak menunjukkan pengaruh substantensial terhadap ketahanan pangan di Regional Kalimantan Periode 2019-2024. Pada analisis efek tetap per-provinsi menunjukkan Kalimantan Utara efek tetap positif terbesar ( $\alpha_i = +39,33$ ), sementara Kalimantan Barat memiliki efek negatif terbesar ( $\alpha_i = -38,19$ ).

**Kata Kunci:** Ketahanan Pangan; Jumlah Penduduk; Luas Panen Padi; Produktivitas Padi; Regresi Data Panel; Fixed Effect Model

## DAFTAR ISI

|                                                                   |              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>LEMBAR LEGALITAS .....</b>                                     | <b>i</b>     |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI .....</b>                      | <b>ii</b>    |
| <b>BERITA ACARA PERBAIKAN SKRIPSI.....</b>                        | <b>iii</b>   |
| <b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>                         | <b>vii</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                        | <b>viii</b>  |
| <b><i>ABSTRACT</i> .....</b>                                      | <b>xii</b>   |
| <b>ABSTRAKSI.....</b>                                             | <b>xiii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                           | <b>xiv</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                         | <b>xvii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                                        | <b>xviii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                      | <b>xix</b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                                     | <b>1</b>     |
| 1.1 Latar Belakang .....                                          | 1            |
| 1.2 Perumusan Masalah .....                                       | 11           |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                                       | 11           |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                                      | 12           |
| 1.5 Sistematika Pembahasan.....                                   | 12           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                              | <b>18</b>    |
| 2.1 Landasan Teori .....                                          | 18           |
| 2.1.1 Teori Ketahanan Pangan .....                                | 18           |
| 2.1.2 Teori Sistem Pangan.....                                    | 22           |
| 2.1.3 Teori Permintaan dan Penawaran Pangan .....                 | 24           |
| 2.1.4 Teori Jumlah Penduduk.....                                  | 25           |
| 2.1.5 Teori Luas Panen.....                                       | 29           |
| 2.1.6 Teori Produktivitas Padi.....                               | 30           |
| 2.1.7 Teori Produksi .....                                        | 31           |
| 2.2 Hubungan Antar Variabel.....                                  | 33           |
| 2.2.1 Hubungan Jumlah Penduduk terhadap Ketahanan Pangan.....     | 33           |
| 2.2.2 Hubungan Luas Panen terhadap Ketahanan Pangan.....          | 35           |
| 2.2.3 Hubungan Produktivitas Padi terhadap Ketahanan Pangan ..... | 36           |

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.3 Penelitian Terdahulu .....                                       | 38        |
| 2.4 Sintesis Teori dan Penelitian Terdahulu .....                    | 52        |
| 2.4.1 Jumlah Penduduk sebagai Sisi Permintaan Ketahanan Pangan ...   | 52        |
| 2.4.2 Luas Panen sebagai Penentu Ketersediaan Pangan.....            | 54        |
| 2.4.3 Produktivitas Padi sebagai Indikator Kapasitas Produksi Pangan |           |
| 55                                                                   |           |
| <b>BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....</b>                              | <b>57</b> |
| 3.1 Kerangka Konseptual.....                                         | 57        |
| 3.2 Hipotesis .....                                                  | 58        |
| <b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>                                 | <b>60</b> |
| 4.1 Ruang Lingkup Penelitian.....                                    | 60        |
| 4.2 Jenis Penelitian.....                                            | 60        |
| 4.3 Tempat/Lokasi Penelitian.....                                    | 60        |
| 4.4 Unit Analisis.....                                               | 61        |
| 4.5 Variabel dan Definisi Operasional .....                          | 61        |
| 4.5.1 Variabel .....                                                 | 61        |
| 4.5.2 Definisi Operasional.....                                      | 62        |
| 4.6 Teknik Pengumpulan Data.....                                     | 63        |
| 4.7 Teknik Analisis Data .....                                       | 63        |
| 4.7.1 Regresi Data Panel .....                                       | 64        |
| 4.7.2 Pemilihan Model Regresi .....                                  | 65        |
| 4.7.3 Pengujian Asumsi Klasik .....                                  | 67        |
| 4.7.4 Analisis Efek Tetap Per Provinsi.....                          | 69        |
| 4.7.5 Pengujian Hipotesis.....                                       | 71        |
| 4.7.6 Pengujian Koefisien Determinasi.....                           | 72        |
| <b>BAB V HASIL PENELITIAN &amp; ANALISIS.....</b>                    | <b>73</b> |
| 5.1 Gambaran Umum Objek Penelitian .....                             | 73        |
| 5.1.1 Gambaran Geografis Wilayah Penelitian .....                    | 73        |
| 5.1.2 Profil Regional Provinsi Kalimantan .....                      | 75        |
| 5.1.3 Perkembangan Ketahanan Pangan Tahun 2019-2024.....             | 77        |
| 5.1.4 Perkembangan Jumlah Penduduk Tahun 2019-2024 .....             | 80        |
| 5.1.5 Perkembangan Luas Panen Tahun 2019-2024 .....                  | 82        |
| 5.1.6 Perkembangan Produktivitas Padi Tahun 2019-2024 .....          | 84        |
| 5.2 Analisis Statistik Deskriptif Data Panel.....                    | 87        |

|                                                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5.3 Analisis Regresi Data Panel.....                                           | 88         |
| 5.3.1 Hasil Perhitungan .....                                                  | 89         |
| 5.3.2 Pengujian Model .....                                                    | 90         |
| 5.3.3 Hasil Uji Asumsi Klasik.....                                             | 92         |
| 5.4 Persamaan Regresi Data Panel.....                                          | 95         |
| 5.4.1 Analisis Cross-Section Fixed Effects .....                               | 97         |
| 5.4.2 Hasil Uji Hipotesis .....                                                | 100        |
| 5.4.3 Pembahasan Hasil Penelitian .....                                        | 105        |
| 5.4.4 Kebijakan Pemerintah Terhadap Ketahanan Pangan di Regional<br>Kalimantan | 116        |
| <b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>                                        | <b>122</b> |
| 6.1 Kesimpulan .....                                                           | 122        |
| 6.2 Saran .....                                                                | 123        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                                                     | <b>126</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                                           | <b>132</b> |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 1. 1 Rata-rata Jumlah Penduduk Regional Kalimantan 2019-2024 .....                  | 5   |
| Tabel 2. 1 Bobot Indikator Export Judgement .....                                         | 21  |
| Tabel 2. 2 Penelitian Terdahulu .....                                                     | 38  |
| Tabel 4. 1 Definisi Operasional .....                                                     | 62  |
| Tabel 5. 1 Hasil Statistik Deskriptif Data Panel .....                                    | 87  |
| Tabel 5. 2 Hasil Regresi Data Panel .....                                                 | 89  |
| Tabel 5. 3 Hasil Uji Chow .....                                                           | 90  |
| Tabel 5. 4 Hasil Uji Hausman .....                                                        | 91  |
| Tabel 5. 5 Hasil Uji Normalitas .....                                                     | 92  |
| Tabel 5. 6 Hasil Uji Multikolinearitas .....                                              | 93  |
| Tabel 5. 7 Hasil Estimasi Regresi Data Panel Fixed Effect Model .....                     | 95  |
| Tabel 5. 8 Hasil Analisis Cross-Section Fixed Effects Per Provinsi di Kalimantan<br>..... | 97  |
| Tabel 5. 9 Hasil Uji T .....                                                              | 100 |
| Tabel 5. 10 Hasil Uji F .....                                                             | 104 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1. 1 Perbandingan Skor IKP di Pulau Kalimantan Tahun 2024 .....                     | 3  |
| Gambar 1. 2 Total Rata-rata Produktivitas Padi Kalimantan (Ku/Ha).....                     | 9  |
| Gambar 3. 1 Bagan Kerangka Konseptual.....                                                 | 58 |
| Gambar 5. 1 Peta Wilayah Penelitian: Lima Provinsi Kalimantan .....                        | 74 |
| Gambar 5. 2 Perkembangan Skor IKP Regional Kalimantan Periode 2019-2024                    | 77 |
| Gambar 5. 3 Perkembangan Jumlah Penduduk Regional Kalimantan Periode<br>2019-2024 .....    | 80 |
| Gambar 5. 4 Perkembangan Luas Panen Regional Kalimantan Periode 2019-2024<br>.....         | 83 |
| Gambar 5. 5 Perkembangan Produktivitas Padi Regional Kalimantan Periode<br>2019-2024 ..... | 85 |
| Gambar 5. 6 Hasil Uji Heteroskedastisitas .....                                            | 94 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| Lampiran 1. Data Penelitian.....                             | 132 |
| Lampiran 2. Hasil Analisis Deskriptif.....                   | 133 |
| Lampiran 3. Hasil Uji Regresi Data Panel .....               | 133 |
| Lampiran 4. Hasil Uji Pemilihan Model.....                   | 135 |
| Lampiran 5. Hasil Uji Asumsi Klasik .....                    | 135 |
| Lampiran 6. Hasil Analisis Cross-Section Fixed Effects ..... | 136 |
| Lampiran 7. Hasil Uji Hipotesis .....                        | 136 |