

**ANALISIS KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN BERAS
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN TAHUN 2015-2045
DALAM UPAYA Mendukung KETAHANAN PANGAN
BERKELANJUTAN**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
Guna Mencapai Derajat S-1

HANIDA AULIA SANTI

2210416120007



Program Studi Geografi

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
BANJARMASIN**

2026

HALAMAN PERNYATAAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 10 Juni 2026

Yang menyatakan,



Hanida Aulia Santi

NIM. 2210416120007

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Penulis : Hanida Aulia Santi
NIM : 2210416120007

Skripsi telah disetujui :

Tanggal : 25 Mei 2026

Pembimbing,



Dr. Norma Yuni Kartika, M. Sc., M. Pd
NIP. 198306032008012009

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI

ANALISIS KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN BERAS PROVINSI KALIMANTAN SELATAN TAHUN 2015-2045 DALAM UPAYA MENDUKUNG KETAHANAN PANGAN BERKELANJUTAN

Dipersiapkan dan disusun oleh

Hanida Aulia Santi
NIM. 2210416120007

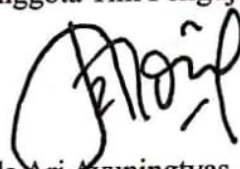
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal: 10 Juni 2026

Susunan Tim Penguji

Ketua Penguji


Dr. Norma Yuni Kartika, M.Sc., M.Pd.
NIP. 198306032008012009

Anggota Tim Penguji


1. Efrinda Ari Ayuningtyas, S.Si., M.Sc.
NIP. 199004042022032005

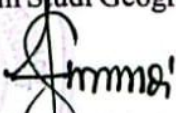

2. Indra Agung Pamuja, M.Pd.
NIP. 199205192024061001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana

Banjarmasin, 10 Juni 2026


Dekan FISIP ULM,

Dr. Irwansyah, S.Sos., M.Si
NIP. 197104201999031001

Koordinator
Program Studi Geografi,

Muhammad Efendi, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198912132025211048

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN BERAS PROVINSI KALIMANTAN SELATAN TAHUN 2015-2045 DALAM UPAYA MENDUKUNG KETAHANAN PANGAN BERKELANJUTAN

A. Nama Mahasiswa : Hanida Aulia Santi

NIM : 2210416120007

B. Dinyatakan dengan nilai dalam ujian mempertahankan skripsi Tingkat Sarjana (S1) Geografi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat pada tanggal 10 Juni 2026.

C. Tim Penguji

a. Ketua

(Dr. Norma Yuni Kartika, M. Sc., M. Pd)

NIP. 198306032008012009

b. Penguji I

(Efrinda Ari Ayuningtyas, S.Si., M.Sc)

NIP. 199004042022032005

c. Penguji II

(Indra Agung Pamuja, S.Pd., M.Pd)

NIP. 199205192024061001

Mengetahui

Dekan FISIP ULM

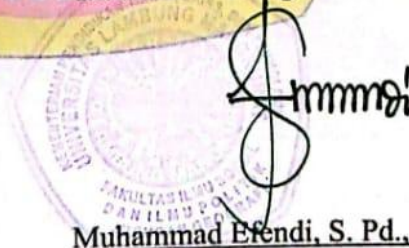


Dr. Irawansyah, S.Sos, M.Si

NIP. 197104201999031001

Banjarmasin, 10 Juni 2026

Koordinator Program Studi Geografi



Muhammad Efendi, S. Pd., M. Pd

NIP. 198912132025211048

ABSTRACT

Hanida Aulia Santi (2026), NIM 2210416120007, Analysis of Rice Availability and Demand in South Kalimantan Province for the Period 2015–2045 in Supporting Sustainable Food Security, supervised by Dr. Norma Yuni Kartika, M.Sc., M.Pd.

Food security is an important aspect of sustainable development that is determined by a region's ability to maintain a balance between food availability and community food demand. This study aims to analyze the conditions of rice availability, rice demand, and the rice balance in South Kalimantan Province during the period 2015–2045. The analysis was conducted to evaluate the region's capacity to meet population rice consumption needs under different consumption levels. This study employed a quantitative descriptive method using secondary data, including harvested area, rice productivity, rice production, and population data. Population projections were calculated using the exponential method, while rice demand was analyzed using three consumption approaches: Decent Living Needs (KHL), Food Security Council (DKP), and Maximum Physical Consumption (KFM). The results indicate that rice availability in South Kalimantan Province is generally sufficient to meet population consumption needs throughout the projection period, although the rice surplus tends to decline as a result of population growth and increasing rice demand. Therefore, efforts to increase rice production, protect agricultural land, and strengthen food distribution systems are required to support sustainable food security in South Kalimantan Province.

Keywords: rice availability, rice demand, rice balance

ABSTRAK

Hanida Aulia Santi (2026), NIM 2210416120007, Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Beras Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2015–2045 dalam Upaya Mendukung Ketahanan Pangan Berkelanjutan, dibimbing oleh Dr. Norma Yuni Kartika, M.Sc., M.Pd.

Ketahanan pangan merupakan salah satu aspek penting dalam pembangunan berkelanjutan yang ditentukan oleh kemampuan suatu wilayah dalam menjaga keseimbangan antara ketersediaan dan kebutuhan pangan masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kondisi ketersediaan beras, kebutuhan beras, dan neraca beras Provinsi Kalimantan Selatan periode tahun 2015–2045. Analisis dilakukan untuk mengetahui kemampuan wilayah dalam memenuhi kebutuhan konsumsi penduduk berdasarkan berbagai tingkat konsumsi beras. Penelitian menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan memanfaatkan data sekunder berupa luas panen, produktivitas padi, produksi beras, dan jumlah penduduk. Proyeksi jumlah penduduk dihitung menggunakan metode eksponensial, sedangkan kebutuhan beras dianalisis melalui pendekatan Kebutuhan Hidup Layak (KHL), Dewan Ketahanan Pangan (DKP), dan Konsumsi Fisik Maksimum (KFM). Hasil penelitian menunjukkan bahwa ketersediaan beras Provinsi Kalimantan Selatan secara umum masih mampu memenuhi kebutuhan konsumsi penduduk hingga akhir periode proyeksi, meskipun surplus beras cenderung mengalami penurunan seiring meningkatnya jumlah penduduk dan kebutuhan konsumsi masyarakat. Oleh karena itu, diperlukan upaya peningkatan produksi, perlindungan lahan pertanian, serta penguatan distribusi pangan untuk mendukung ketahanan pangan berkelanjutan di Provinsi Kalimantan Selatan.

Kata Kunci: ketersediaan beras, kebutuhan beras, neraca beras

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan karunia beserta Rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Beras Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2015–2045 dalam Upaya Mendukung Ketahanan Pangan Berkelanjutan”. Penyusunan penelitian ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi mahasiswa Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat. Proposal penelitian ini disusun atas Kerjasama dan berkat bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ahmad, SE., M.Si. selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.
2. Bapak Dr. Irwansyah, S.Sos., M.Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
3. Bapak Muhammad Efendi, M.Pd. selaku Koordinator Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat.
4. Ibu Dr. Rosalina Kumalawati, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat.
5. Ibu Dr. Norma Yuni Kartika, M.Sc., M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat.

6. Seluruh dosen di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat.
7. Orang tua saya Bapak Drs. Aniyoga Prawoto M.Pd., dan Ibu Dra. Harmawati, yang selalu memberikan dukungan dan doa.
8. Semua sahabat yang selalu memberikan semangat dan dukungan.
9. Serta, semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya proposal ini.

Penulis menyadari adanya keterbatasan di dalam penyusunan proposal ini. Besar harapan penyusun akan saran dan kritik yang bersifat membangun. Akhirnya penyusun berharap agar laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan bagi pembaca sekalian.

Banjarmasin, 10 Juni 2026



Hanida Aulia Santi
2210416120007

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.4.1 Manfaat Teoritis	8
1.4.2 Manfaat Praktis	9
1.5 Keaslian Penelitian.....	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	19
2.1 Ketahanan Pangan.....	19
2.2 Ketersediaan Pangan (Beras)	20
2.3 Konsep Luas Panen	21
2.4 Konsep Produktivitas Padi	22
2.5 Kebutuhan Konsumsi Pangan (Beras)	23
2.6 Proyeksi Penduduk dalam Perencanaan Kebutuhan Beras	24
2.7 Pendekatan Konsumsi Beras	25
2.7.1 Kebutuhan Hidup Layak (KHL)	25
2.7.2 Dewan Ketahanan Pangan (DKP).....	26
2.7.3 Konsumsi Fisik Minimum (KFM)	27
2.8 Konsep Neraca Beras	27

2.9 Kerangka Teori	28
BAB III METODE PENELITIAN	31
3.1 Kerangka Konsep Penelitian	29
3.2 Rancangan Penelitian	31
3.3 Lokasi Penelitian	32
3.4 Operasional Variabel Penelitian	35
3.5 Pengumpulan Data	40
3.6 Analisis Data	40
3.7 Prosedur Penelitian.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
4.1 Kondisi Daerah Penelitian.....	50
4.1.1 Letak Astronomis dan Geografis.....	52
4.1.2 Kondisi Fisik	55
4.1.3 Kondisi Sosial	73
4.2 Hasil Penelitian	75
4.2.1 Kondisi Ketersediaan Beras Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2015-2045.....	75
4.2.2 Kondisi Kebutuhan Beras Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2015-2045.....	85
4.2.3 Kondisi Neraca Beras Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2015-2045	101
4.3 Pembahasan.....	113
4.3.1 Ketersediaan Beras Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2015-2045..	113
4.3.2 Kebutuhan Beras Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2015-2045	126
4.3.3 Neraca Beras Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2015-2045	128
4.4 Strategi Ketahanan Pangan Berkelanjutan di Kalimantan Selatan	130
BAB V PENUTUP	133
5.1 Kesimpulan	133
5.2 Saran.....	134
DAFTAR PUSTAKA.....	138
LAMPIRAN.....	146

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Luas Panen, Produktivitas, dan Produksi Beras di Kalimantan Tahun 2024	2
Tabel 1. 2 Keaslian Penelitian	11
Tabel 3. 1 Operasional Variabel Penelitian	37
Tabel 3. 2 Angka Konsumsi Beras Berdasarkan Pendekatan KHL, DKP dan KFM	44
Tabel 4. 1 Luas Wilayah Menurut Kab/Kota di Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2025	50
Tabel 4. 2 Curah Hujan (mm) Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2016-2025 ...	56
Tabel 4. 3 Luas Daerah Aliran Sungai (DAS) Provinsi Kalimantan Selatan, 2026	72
Tabel 4. 4 Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk Provinsi Kalimantan	73
Tabel 4. 5 Ketersediaan Beras Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2015-2045 ...	79
Tabel 4. 6 Rata-Rata Location Quotient (LQ) dalam Produk Domestik Bruto (PDRB) Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2015-2025	82
Tabel 4. 7 Jumlah Penduduk Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2015-2045	88
Tabel 4. 8 Persentase Laju Pertumbuhan Penduduk Per Tahun Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2015-2045	90
Tabel 4. 9 Kebutuhan Beras Pendekatan KHL Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2015-2045	93
Tabel 4. 10 Kebutuhan Beras Pendekatan DKP Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2015-2045	96
Tabel 4. 11 Kebutuhan Beras Pendekatan KFM Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2015-2045	99
Tabel 4. 12 Neraca Beras Pendekatan KHL Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2015-2045	104
Tabel 4. 13 Neraca Beras Pendekatan DKP Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2015-2045	108
Tabel 4. 14 Neraca Beras Pendekatan KFM Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2015-2045	111

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Grafik Produksi Beras dan Jumlah Penduduk Provinsi Kalimantan Selatan	4
Gambar 2. 1 Kerangka Teori Ketahanan Pangan.....	28
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep Penelitian.....	30
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian.....	33
Gambar 3. 3 Diagram Alir Penelitian.....	49
Gambar 4. 1 Peta Administrasi Kalimantan Selatan.....	53
Gambar 4. 3 Peta Curah Hujan Tahunan Provinsi Kalimantan Selatan Periode...	57
Gambar 4. 4 Peta Geologi Provinsi Kalimantan Selatan	60
Gambar 4. 5 Peta Bentuk Lahan Provinsi Kalimantan Selatan.....	63
Gambar 4. 6 Peta Jenis Tanah Provinsi Kalimantan Selatan.....	67
Gambar 4. 7 Peta Daerah Aliran Sungai (DAS) Provinsi Kalimantan Selatan.....	70
Gambar 4. 8 Grafik Tren Ketersediaan Beras Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2015-2045	77

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	146
Lampiran 2. Tabel Nilai Luas Panen Padi Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2015-2045	148
Lampiran 3. Tabel Nilai Produktivitas Padi Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2015-2045	149
Lampiran 4. Tabel <i>Location Quotient</i> (LQ) dalam Produk Domestik Bruto (PDRB) Kabupaten Tanah Laut Tahun 2015-2025	150
Lampiran 5 Tabel <i>Location Quotient</i> (LQ) dalam Produk Domestik Bruto	151
Lampiran 6 Tabel <i>Location Quotient</i> (LQ) dalam Produk Domestik Bruto (PDRB) Kabupaten Banjar Tahun 2015-2025	152
Lampiran 7 Tabel <i>Location Quotient</i> (LQ) dalam Produk Domestik Bruto	153
Lampiran 8 Tabel <i>Location Quotient</i> (LQ) dalam Produk Domestik Bruto (PDRB) Kabupaten Tapin Tahun 2015-2025	154
Lampiran 9 Tabel <i>Location Quotient</i> (LQ) dalam Produk Domestik Bruto	155
Lampiran 10 Tabel <i>Location Quotient</i> (LQ) dalam Produk Domestik Bruto (PDRB) Kabupaten Hulu Sungai Tengah Tahun 2015-2025	156
Lampiran 11 Tabel <i>Location Quotient</i> (LQ) dalam Produk Domestik Bruto (PDRB) Kabupaten Hulu Sungai Utara Tahun 2015-2025	157
Lampiran 12 Tabel <i>Location Quotient</i> (LQ) dalam Produk Domestik Bruto (PDRB) Kabupaten Tabalong Tahun 2015-2025	158
Lampiran 13 Tabel <i>Location Quotient</i> (LQ) dalam Produk Domestik Bruto (PDRB) Kabupaten Tanah Bumbu Tahun 2015-2025.....	159
Lampiran 14 Tabel <i>Location Quotient</i> (LQ) dalam Produk Domestik Bruto (PDRB) Kabupaten Balangan Tahun 2015-2025	160
Lampiran 15 Tabel <i>Location Quotient</i> (LQ) dalam Produk Domestik Bruto (PDRB) Kota Banjarmasin Tahun 2015-2025	161
Lampiran 16 Tabel <i>Location Quotient</i> (LQ) dalam Produk Domestik Bruto (PDRB) Kota Banjarbaru Tahun 2015-2025	162
Lampiran 17 Lampiran Peta	163
Lampiran 18. Biodata Penulis	210