

**ANALISIS DAYA DUKUNG PANGAN
DI KABUPATEN BANJAR TAHUN 2023**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
Mencapai Strata Satu (S1) Pendidikan Geografi



**Disusun oleh:
Ghina Salsabila
1910115220006**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
JURUSAN PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
2024**

Halaman Pengesahan

SKRIPSI

Dipersiapkan dan Disusun Oleh

Ghina Salsabila
NIM 1910115220006

Telah dipertahankan didepan dewan penguji
Pada tanggal... 6 Januari 2005

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing 1

Dr. Eva Alviawati, S.Pd., M.Sc
NIP. 19791127 200802 2 009

Penguji 1

Prof. Dr. Deasy Arisanty, M.Sc
NIP. 19811220 200604 2 002

Pembimbing 2

Dr. H. Sidharta Advatma, M.Si
NIP. 19671003 200212 1 001

Penguji 2

Dr. Nevy Farista Aristin, S.Pd., M.Sc
NIP. 19880419 201404 2 002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Geografi
Tanggal... 5 Mei 2005

Ketua Jurusan Pendidikan Ilmu
Pengetahuan Sosial



Dr. H. Sidharta Advatma, M.Si.
NIP. 19671003 200212 1 001

Ketua Program Studi Pendidikan
Geografi

Dr. Karunia Puji Hastuti, M.Pd
NIP. 19820213 200312 2 001

Halaman Pernyataan

HALAMAN PERNYATAAN

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



ABSTRAK

ANALISIS DAYA DUKUNG PANGAN DI KABUPATEN BANJAR

TAHUN 2023

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis daya dukung pangan di Kabupaten Banjar pada tahun 2023 serta mengkaji persebarannya di tiap kecamatan. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan data sekunder deret waktu tahun 2019 hingga 2023 yang berfokus pada produksi dan produktivitas tanaman pangan utama, yaitu padi. Variabel utama yang dianalisis adalah daya dukung pangan, dengan subvariabel meliputi luas lahan pertanian, jumlah penduduk, luas panen, dan kebutuhan konsumsi pangan per kapita. Analisis data dilakukan dengan pendekatan matematis berdasarkan teori ekologi dan perencanaan wilayah dari Odum, Christaller, Ebenezer Howard, dan Isard. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 20 kecamatan di Kabupaten Banjar, sebanyak 10 kecamatan memiliki daya dukung pangan tinggi. Kecamatan Paramasan memiliki nilai tertinggi dengan skor DDP sebesar 3,76, sedangkan Kecamatan Martapura menempati posisi terendah dengan skor 0,02. Secara keseluruhan, Kabupaten Banjar memperoleh nilai DDP sebesar 1,1 yang mengindikasikan kategori daya dukung pangan tinggi. Temuan ini menegaskan pentingnya perlindungan lahan pertanian dan pengendalian alih fungsi lahan untuk menjaga ketahanan pangan wilayah.

Kata kunci: daya dukung pangan, ketahanan pangan, produksi pertanian, penggunaan lahan, Kabupaten Banjar

ABSTRACT

Analysis of Food Carrying Capacity in Banjar Regency 2023

This study aims to analyze the food carrying capacity in Banjar Regency in 2023 and to examine its spatial distribution across sub-districts. The research employs a quantitative descriptive method using secondary time-series data from 2019 to 2023, focusing on the production and productivity of rice as the primary food crop. The main variable analyzed is food carrying capacity, with sub-variables including agricultural land area, population size, harvested area, and per capita food consumption. Data analysis utilizes a mathematical model based on ecological and regional planning theories, including those by Odum, Christaller, Ebenezer Howard, and Isard. The findings indicate that among the 20 sub-districts in Banjar Regency, 10 demonstrate a high level of food carrying capacity. Paramasan Sub-district ranks the highest with a DDP score of 3.76, while Martapura Sub-district ranks the lowest with a DDP score of 0.02. Overall, Banjar Regency achieved a DDP score of 1.1, signifying a high food carrying capacity. These results underscore the importance of preserving agricultural land and minimizing land conversion to maintain regional food security.

Keywords: food carrying capacity, food security, agricultural production, land use, Banjar Regency

Kata Pengantar

Alhamdulillah rabbil ‘alamin, puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Daya Dukung Pangan di Kabupaten Banjar tahun 2023”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lambung Mangkurat.

Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak **Prof. Dr. Ahmad Alim Bahri, S.E., M.Si.**, selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat.
2. Bapak **Prof. Dr. Sunarno Basuki, Drs., M.Kes., AIFO**, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.
3. Ibu **Dr. Karunia Puji Hastuti, M.Pd.**, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lambung Mangkurat.
4. Ibu **Dr. Eva Alviawati, M.Pd.**, selaku dosen pembimbing utama yang telah membimbing, dan Bapak **Dr. Sidharta Adyatma, M.Sc.**, sebagai dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan, serta masukan berharga selama proses penyusunan skripsi ini.

5. **Ibu Prof. Dr. Deasy Arisanty, M.Sc.**, sebagai dosen penguji I dan Ibu Dr. Nevy Farista Aristin, S.Pd., M.Sc., sebagai dosen penguji II memberikan saran dan masukan yang membangun
6. **Seluruh Dosen Pendidikan Geografi FKIP ULM** yang telah memberikan ilmu dan motivasi sehingga skripsi dapat selesai.
7. **Kedua orang tua tercinta**, (Alm.) Tri Haryono dan Hairinisa dan **Adik penulis** satu-satunya Muhammad Abrar Faadihillah yang selalu mendoakan dalam setiap langkah, memberikan kasih sayang, serta dukungan penuh kepada penulis. Terima kasih atas pengorbanan, kesabaran, dan cinta. Kesuksesan dan segala hal baik yang penulis dapatkan adalah karena dan untuk kalian.
8. **Pasangan tersayang**, yang telah memberikan dukungan emosional, semangat, dan pengertian di tengah kesibukan dan tekanan studi. Terima kasih telah menjadi tempat pulang yang menenangkan dalam setiap fase perjuangan ini.
8. Sahabat tercinta dan terbaik **Fitriah, Beby Sakhilla**, terimakasih telah senantiasa membantu, merangkul, dalam selama proses penyusunan skripsi.
9. Saudara tanpa hubungan darah, **Arya, Febri, dan Alfin** yang selalu hadir dalam setiap permasalahan.
10. **Teman-teman mahasiswa(i) Pendidikan Geografi Angkatan 2019** atas semangat, kerja sama, dan pengalaman yang berharga selama kuliah.

11. **Seluruh pihak** yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan naskah ujian skripsi yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

12. *Last but not least, I wanna thank me. I wanna thank me for believing in me. I wanna thank me for all doing this hard work. I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for never quitting. I wanna thank me for just being me at all times.*

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak memiliki kekurangan dan kelemahan, oleh karena itu penulis mengharapkan masukan yang bersifat membangun guna bahan perbaikan untuk di kemudian hari. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Banjarmasin, Mei 2025

Ghina Salsabila

NIM 1910115220006

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian	7
F. Definisi Operasional	8
BAB II	10
TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Kajian Teori	10
1. Analisis Daya Dukung Pangan.....	10
2. Lahan dan Penggunaan Lahan	11
3. Lahan Pertanian.....	12
4. Alih Fungsi Lahan Pertanian.....	14
5. Penduduk.....	16
6. Panen	17
7. Rata-rata Produksi Beras.....	18
8. Kebutuhan Beras Per kapita	18
9. Sebaran Daya Dukung Pangan.....	18
B. Keaslian Penelitian	19
C. Kerangka Berpikir	23

BAB III	25
METODE PENELITIAN	25
A. Rancangan Penelitian	25
B. Lokasi Penelitian	25
C. Populasi dan Sampel	27
D. Variabel Penelitian	27
E. Metode Pengumpulan Data	28
F. Pengolahan Data	31
G. Teknik Analisis Data	31
H. Diagram Alir	34
BAB IV	35
HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Deksripsi Wilayah	35
1. Letak Penelitian.....	35
2. Luas Penelitian.....	35
3. Batas Wilayah Penelitian.....	36
B. Kondisi Tanah, Geologi dan Topografi	39
1. Kondisi Tanah.....	39
2. Kondisi Geologi.....	41
3. Kondisi Topografi.....	43
C. Hasil Penelitian	45
1. Lahan	45
a. Luas dan Laju Alih Fungsi Lahan.....	45
2. Penduduk	48
a. Jumlah penduduk se-kecamatan dan pertumbuhan penduduk pertahun.....	48
b. Sebaran dan Jumlah Penduduk Pertahun.....	49
c. Kepadatan Penduduk Per Kecamatan.....	50
3. Lahan Panen	52
a. Luas Lahan Panen per Kecamatan.....	52
b. Hasil Produksi dan Rata-rata Produksi.....	53
4. Analisis Daya Dukung Pangan di Kabupaten Banjar tahun 2023	54
E. Pembahasan	58
BAB V	68

KESIMPULAN DAN SARAN	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	74

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Luas Panen, Produksi dan Rata-rata Produksi Padi Kabupaten Banjar Tahun 2019-2023.....	5
Tabel 4.1 Luas Wilayah Kabupaten Banjar 2023	36
Tabel 4.2 Jenis Tanah Kabupaten Banjar.....	39
Tabel 4.3 Luas Lahan Pertanian Kabupaten Banjar 2023.....	45
Tabel 4.4 Luas Lahan, Luas panen, Luas Rusak, dan Luas Panen Kabupaten Banjar 2023	47
Tabel 4.5 Jumlah Penduduk Kabupaten Banjar tahun 2019-2023	49
Tabel 4.6 Sebaran Penduduk Pertahun Kabupaten Banjar tahun 2019-2023	49
Tabel 4.7 Lahan Panen Tanaman Padi Kabupaten Banjar tahun 2023	52
Tabel 4.8 Hasil Produksi dan Rata-rata Produksi Tanaman Padi Kabupaten Banjar tahun 2023.....	53
Tabel 4. 9 Hasil Perhitungan DDP Kec. Gambut 2023.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	24
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian	26
Gambar 3.2 Diagram Alir	34
Gambar 4.1 Peta Lokasi Penelitian	38
Gambar 4.2 Peta Jenis Tanah	40
Gambar 4.3 Peta Geologi	42
Gambar 4.4 Peta Kemiringan Lereng.....	44