ANALISIS KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN KONSUMSI BERAS DI KABUPATEN KLATEN TAHUN 2016-2020

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S-1
Fakultas Geografi

Oleh:

BIMO DWI PRASETYO

E100170110

FAKULTAS GEOGRAFI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2022

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN KONSUMSI BERAS
DI KABUPATEN KLATEN TAHUN 2016 - 2020

Oleh :

Bimo Dwi Prasetyo
E100170110

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada 15 Oktober 2022
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji :

1. **Drs.Yuli Priyana, M.Si** (.....)
   (Ketua Dewan Penguji)
2. **Dewi Novita Sari, S.Si., M.Sc.** (.....)
   (Anggota I Dewan Penguji)
3. **Umar El Izzudin Kiat, S.Si., M.P.W.K.** (.....)
   (Anggota II Dewan Penguji)

Dekan,

Jumadi, Ph.D.
NIDN. 0626088003

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

ANALISIS KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN KONSUMSI BERAS DI KABUPATEN KLATEN TAHUN 2016-2020

BIMO DWI PRASETYO

NIM: E100170110

Telah disetujui dan dilaksanakan Ujian Skripsi pada:

Hari : Sabtu

Tanggal : 15 Oktober 2022

Pembimbing

Yuli Priyana, Drs. M.Si

Mengetahui

Wakil Dekan 1

Aditya Saputra, Dr. S.Si., M.Sc

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 disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 17 September 2022

Bimo Dwi Prasetyo

HALAMAN PERSEMBAHAN

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung dan memotivasi sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Ucapan terima kasih untuk:

1. Kepada Allah SWT atas kerahmatannya sehingga penulis dilancarkannya dalam pengerjaan skripsi ini.
2. Keluarga tercinta yang terus mendo'akan kepada si penulis tiada henti.
3. Kepada dekan, dosen, dan staf yang telah mendampingi, membimbing dan mengarahkan kami selama di Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta
4. Pak Arifin sang tulang punggung keluarga dan mahasiswa yang dituakan di angkatan kami, semoga engkau selalu diberikan kesehatan dan kelancaran rezeki.
5. Reno tuan kos penyedia tempat transit bagi penulis dari zaman perkuliahan sampai pengerjaan skripsi ini.
6. Arif, Andre, Daffa sebagai team support berbagai situasi dan kondisi
7. Siti Munawaroh, si wanita hebat tahan banting. Perempuan yang tenang dalam kondisi apapun.
8. Dan terakhir untuk semua teman-teman baik disekitar penulis yang sudah memberikan masukan, arahan, dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

ABSTRAK

Perubahan lahan dari pertanian ke non pertanian terus terjadi setiap tahunnya, hal ini mempengaruhi jumlah stok ketersediaan beras dan tingkat kebutuhan beras. Jenis data yang digunakan pada penelitian ini adalah data kuantitatif yang berupa data *time series* dalam kurun waktu 5 tahun terakhir yaitu dari tahun 2016-2020. Hasil penelitian menunjukan bahwa ketersediaan beras di Kabupaten Klaten mengalami penurunan sejak tahun 2017, ditahun 2018 sampai 2019 terjadi peningkatan jumlah beras tersedia, tetapi di tahun 2020 sedikit mengalami penurunan kembali. Adapun kebutuhan beras di Kabupaten Klaten terus mengalami peningkatan dalam setiap tahunnya. Hal ini didasari oleh jumlah penduduk pada suatu wilayah yang juga semakin meningkat. Semakin tinggi jumlah penduduk di suatu Kecamatan maka semakin tinggi pula angka kebutuhannya. Secara keseluruhan Kabupaten Klaten tergolong surplus beras, jumlah kecamatan yang surplus beras sebanyak 22 Kecamatan dan defisit beras sebanyak 4 Kecamatan. Secara umum Kecamatan yang surplus beras mempunyai kondisi alam yang mendukung serta lahan tanam yang luas, dan Kecamatan yang defisit beras dikarenakan berada daerah pegunungan dan wilayah padat penduduk. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ketersediaan dan kebutuhan beras di Kabupaten Klaten.

Kata Kunci: Beras, Ketersediaan Beras, Kebutuhan Konsumsi Beras, Surplus-Defisit.

ABSTRACT

Changes in land from agriculture to non-agriculture continue to occur every year, this affects the amount of rice stock availability and the level of rice demand. The type of data used in this study is quantitative data in the form of time series data within the last 5 years, namely from 2016-2020. The results showed that the availability of rice in Klaten Regency has decreased since 2017, in 2018 to 2019 there was an increase in the amount of available rice, but in 2020 it decreased slightly again. The demand for rice in Klaten Regency continues to increase every year. This is based on the increasing number of residents in an area. The higher the population in a district, the higher the number of needs. Overall, Klaten Regency is classified as a rice surplus, the number of sub-districts with a rice surplus is 22 sub-districts and a rice deficit is 4 sub-districts. In general, sub-districts with a surplus of rice have supportive natural conditions and large planting areas, and sub-districts with a rice deficit are due to mountainous areas and densely populated areas. This study aims to determine the availability and demand for rice in Klaten Regency..

Keywords: Rice, Rice Availability, Rice Consumption Needs, Surplus-Deficit.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ..... **ii**
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI ..... **iii**
PERNYATAAN ..... **iv**
HALAMAN PERSEMBAHAN ..... **v**
ABSTRACT ..... **vi**
DAFTAR ISI ..... **viii**
DAFTAR TABEL ..... **x**
DAFTAR GAMBAR ..... **xi**
KATA PENGANTAR ..... **xii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 5
1.3 Tujuan Penelitian 5
1.4 Kegunaan Penelitian 6
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya 6
1.6 Kerangka Penelitian 15
1.7 Batasan Operasional 16
BAB II METODE PENELITIAN **17**
2.1 Populasi/Obyek Penelitian 17
2.2 Metode Pengumpulan Data 17
2.3 Instrumen dan Bahan Penelitian 18
2.4 Teknik Pengolahan Data 19
2.5 Metode Analisis Data 19
2.6 Diagram Alir Penelitian 21
BAB III DESKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN **23**
3.1 Letak, Luas, dan Batas 23
3.2 Geologi 25
3.3 Geomorfologi 27
3.4 Tanah 29
3.5 Iklim 31
3.6 Penggunaan Lahan 35

3.7 Penduduk 38
BAB IV HASIL PENELITIAN 42
4.1 Ketersediaan Beras 42
4.2 Kebutuhan Beras 48
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN 57
BAB VI PENUTUP 63
6.1 Kesimpulan 63
6.2 Saran 63
DAFTAR PUSTAKA 64
DAFTAR LAMPIRAN 66
Lampiran A 66
Lampiran B 71

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Penduduk Kabupaten Klaten Tahun 2016-2020..... 2
Tabel 1.2 Luas Panen (Ha), Rata-rata Produksi (Kw/Ha) dan Produksi (Ton) Kabupaten Klaten Tahun 2016-2020 3
Tabel 1.3 Ringkasan Penelitian Sebelumnya 11
Tabel 2.1 Instrumen dan Bahan Penelitian 18
Tabel 2.2 Faktor Konversi Padi 19
Tabel 2.3 Faktor Koreksi Ketersediaan Beras..... 20
Tabel 2.4 Konversi Total Kebutuhan Beras 20
Tabel 3.1 Klasifikasi Tipe Bulan 31
Tabel 3.2 Curah Hujan 32
Tabel 3.3 Tipe Iklim Tipe Iklim Schmidt dan Fergusson..... 33
Tabel 3.4 Jenis Penggunaan Lahan Kabupaten Klaten 35
Tabel 3.5 Jumlah Penduduk Perkecamatan dan Jenis Kelamin Kabupaten Klaten 38
Tabel 4.1 Produksi Padi (GKG) Kabupaten Klaten Tahun 2016-2020 42
Tabel 4.2 Produksi Beras Tersedia (Ton) kabupaten Klaten Tahun 2016-2020..... 43
Tabel 4.3 Jumlah Kebutuhan Beras Kabupaten Klaten Tahun 2016-2020..... 48
Tabel 4.4 Klasifikasi Surplus dan Defisit Beras Kabupaten Klaten Tahun 2016-2020 54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Stok Beras Penggilingan UD Tani Mulyo Kecamatan Delanggu Kabupaten Klaten 4
Gambar 1.2 Kerangka Penelitian 15
Gambar 2.1 Alir Penelitian 22
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kabupaten Klaten 24
Gambar 3.2 Peta Geologi Kabupaten Klaten 26
Gambar 3.3 Peta Geomorfologi Kabupaten Klaten 28
Gambar 3.4 Peta Jenis Tanah Kabupaten Klaten 30
Gambar 3.5 Peta Jenis Iklim Kabupaten Klaten 34
Gambar 3.6 Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Klaten 37
Gambar 3.7 Piramida Kelompok Penduduk Berdasarkan Umur……..…….39
Gambar 3.8 Peta Kepadatan Penduduk Kabupaten Klaten 41
Gambar 4.1 Diagram Produksi Beras Tersedia 45
Gambar 4.2 Grafik Produksi Beras Tersedia 46
Gambar 4.3 Peta Ketersediaan Beras 47
Gambar 4.4 Diagram Kebutuhan Beras Perkapita 50
Gambar 4.5 Grafik Kebutuhan Beras Perkapita 51
Gambar 4.6 Peta Kebutuhan Konsumsi Beras 52

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil ‘alamin. Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia dan hidayah serta inayah-Nya. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Konsumsi Beras di Kabupaten Klaten Tahun 2016-2020”.

Skripsi ini dibuat dan diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Program Studi Geografi, Fakultas Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Selain itu, penulisan skripsi ini sebagai masukan bagi pemerintah daerah khususnya Kabupaten Klaten terkait permasalahan Ketersediaan dan laju konsumsi beras yang terus terjadi.

Selama penulisan skripsi ini penulis mendapatkan banyak arahan, bantuan dan dukungan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. Kepada kedua orang tua, Bapak Kahono dan Ibu Tutik Lestari yang selalu mendukung serta memberi do’a tiada henti kepada penulis.
2. Jumadi, S.Si, Msc, Ph.D selaku Dekan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Yuli Priyana, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah berkenan memberikan waktu, pengarahan dan dukungan, sehingga penulis dapat lancar menyelesaikan skripsi ini.
4. Dewi Novita Sari, S.Si., M.Sc. selaku dosen penguji yang memberikan arahan dan masukan dalam penyusunan skripsi.
5. Umar El Izzudin Kiat, S.Si., M.P.W.K. selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyusunan skripsi.