

**ANALISIS NERACA BAHAN MAKANAN DI KOTA METRO LAMPUNG
PERIODE 2020 - 2022**

TESIS



Oleh :

DENIS ARISTI

NPM. 21710002

PROGRAM STUDI MAGISTER MANAJEMEN

PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO

TAHUN 2023

HALAMAN LOGO



**ANALISIS NERACA BAHAN MAKANAN DI KOTA METRO LAMPUNG
PERIODE 2020 – 2022**

TESIS

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Magister Manajemen

Oleh :

DENIS ARISTI

NPM. 21710002

PROGRAM STUDI MAGISTER MANAJEMEN

PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO

TAHUN 2023

ANALISIS NERACA BAHAN MAKANAN DI KOTA METRO LAMPUNG PERIODE 2020 – 2022

denizaristy@gmail.com
Denis Aristi¹, Bambang Suhada², Febriyanto³

ABSTRAK

Pangan merupakan kebutuhan manusia yang sangat esensial, sehingga kebutuhan akan pangan untuk seluruh penduduk harus sesuai dengan persyaratan gizi. masalah terbesar di era saat ini dan akan datang adalah ketersediaan yang kontinyu. Untuk menjawab hal tersebut dibutuhkan informasi yang lengkap tentang situasi atau gambaran ketersediaan pangan disuatu wilayah. Maka perlu dilakukan penghitungan analisis neraca bahan makanan di Kota Metro Lampung.

Tujuan penelitian ini adalah :1) Mengetahui ketersediaan (over stock/ under stock) di Kota Metro Lampung; 2) Merumuskan fungsi kebijakan pangan alternatif sesuai pola pangan harapan; 3) Menemukan korulasi kebijakan pangan Kota Metro Lampung tahun 2020-2022. Metode analisis untuk ketersediaan pangan menggunakan analisis neraca bahan makanan dan untuk peramalan menggunakan teknik eksponensial. Jenis penelitian yang digunakan ialah penelitian kuantitatif.

Salah satu metode untuk mengetahui ketersediaan pangan di suatu wilayah adalah dengan analisis Neraca Bahan Makanan. Neraca Bahan makanan (NBM) merupakan penyajian data pangan yang dapat menggambarkan situasi dan kondisi ketersediaan sejumlah produksi pangan, perubahan dalam cadangan pangan, impor ekspor, dan distribusi pangan, disuatu wilayah pada waktu tertentu (FAO, 1980). Analisis Neraca Bahan makanan (NBM) adalah kegiatan adalah kegiatan dari peningkatan Ketahanan Pangan yang dilaksanakan berdasarkan suatu program yang terencana. Kegiatan ini merupakan suatu upaya strategis untuk mendukung penyediaan pangan dalam menghadapi kekurangan ketersediaan pangan, kelebihan ketersediaan pangan, gejolak harga pangan, dan atau keadaan darurat lainnya.

Kata Kunci: Neraca Bahan Makanan, Keterediaan, Peramalan Pangan

ANALYSIS OF FOOD BALANCE IN METRO CITY LAMPUNG PERIOD 2020 – 2022

denizaristy@gmail.com
Denis Aristi¹, Bambang Suhada², Febriyanto³

ABSTRACT

Food is a very essential human need, so the need for food for the entire population must comply with nutritional requirements. the biggest problem in the current and future era is continuous availability. To answer this, complete information is needed about the situation or picture of food availability in an area. So it is necessary to calculate the analysis of the balance of food ingredients in Metro Lampung City.

The aims of this research are: 1) To find out the availability (over stock/ under stock) in Metro Lampung City; 2) Formulate alternative food policy functions according to the expected food pattern; 3) Find the correlation of food policy in Metro Lampung City for 2020-2022. The analytical method for food availability is using the analysis of food ingredients and for forecasting using the exponential technique. The type of research used is quantitative research.

One of the methods to find out the availability of food in an area is by analyzing the food balance. The Food Materials Balance (NBM) is a presentation of food data that can describe the situation and condition of the availability of a number of food production, changes in food reserves, import and export, and distribution of food, in a region at a certain time (FAO, 1980). Analysis of the Food Materials Balance (NBM) is an activity to increase food security carried out based on a planned program. This activity is a strategic effort to support food supply in the face of food shortages, excess food availability, food price fluctuations, and/or other emergencies.

Keywords: *Food BalanceSheet, Supplay , Food Forecasting*

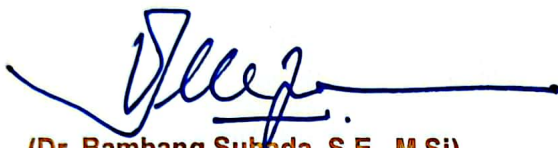
HALAMAN PERSETUJUAN

JUDUL : ANALISIS NERACA BAHAN MAKANAN DI KOTA METRO
LAMPUNG PERIODE 2020-2022
NAMA : DENIS ARISTI
NPM : 21710002
PRODI : MAGISTER MANAJEMEN

Tesis ini telah disetujui untuk di Sidangkan

Metro, 27 Januari 2023

Pembimbing I



(Dr. Bambang Suhada, S.E., M.Si)

NIDN. 0004126401

Pembimbing II



(Dr. Febriyanto, S.E., M.M.)

NIDN. 0223027901

Ketua Program Studi



(Dr. Deny Edy Widodo, S.E., M.M.)

NIDN. 0414087802

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : ANALISIS NERACA BAHAN MAKANAN DI KOTA METRO
LAMPUNG PERIODE 2020-2022


NAMA : DENIS ARISTI


NPM : 21710002

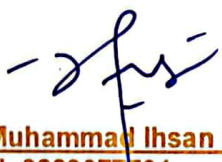
PRODI : MAGISTER MANAJEMEN

Tesis ini,
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal, 18 Juli 2023

Tim Penguji


Dr. Bambang Suhada, S.E., M.Si, Penguji 1
NIDN. 0004126401


Dr. Febriyanto, S.E., M.M., Penguji 2
NIDN. 0223027901


Dr. Muhammad Ihsan Dacholfany, M.Ed, Penguji Utama
NIDN. 0229077501

Mengetahui
Direktur,



Dr. Agus Sutanto, M.Si.
NIP. 194208271988031001

MOTTO

“Berjuang itu tidak selamanya harus berisik, mengejar itu tidak harus berlari, untuk di dengar orang tidak harus teriak, berjuanglah sekeras mungkin dengan penuh kesabaran, diam, tenang dan skip orang yang bicara buruk tentangmu.

(Denis Aristi)

“Teruslah percaya dan tetaplah memperhatikan tanda.
Tak ada do'a
Yang melayang dengan percuma

(Zhafir Akalanka)

“Jadilah orang yang paling ikhlas, bukan paling baik. Karena dalam kebaikan belum tentu ada kebaikan, sedangkan ikhlas sudah tentu baik.”

(Ummu Uwais)

Lari dari apa yang menyakitimu akan semakin menyakitimu. Jangan lari, terlukalah sampai kau sembuh.

(Jalaludin Rumi)

Jangan menjelaskan tentang dirimu kepada siapa pun, karena yang menyukaimu tidak butuh itu. Dan yang membencimu tidak butuh itu.

(Ali bin Abi Thalib)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Yang Utama Dari Segalanya

Puji Syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikan Kekuatan, Membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya tesis yang sederhana ini dapat terselesaikan. Solawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Muhammad SAW.

“untuk diri sendiri terimakasih sudah sejauh ini melangkah, tetaplah kuat, jaga kesehatan selalu berusaha mejadi baik, walaupun tidak di anggap baik “Tetap Semangat Jangan Pernah Menyerah” Ikuti alurnya, nikmati prosesnya ikhlas dan selalu beryukur Allah tau kapan kita harus bahagia.

“ Untuk ibu dan ayah tercinta nomor satu di dunia, karena kalian berdua, hidup terasa begitu mudah dan penuh kebahagiaan, Terima kasih karena selalu menjaga saya dalam doa-doa serta selalu memberikan saya mengejar impian saya apa pun itu.

Tema-teman Magister Manajemen 2021

Terima kasih banyak untu bantuan dan kerja samanya selama ini, serta semua pihak yang sudah membantu selama penyelesaian Tugas Akhir ini.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena Berkat dan Anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik, yang berjudul "**Analisis Neraca Bahan Makanan di Kota Metro Lampung Periode 2020-2022**".

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Nyoto Suseno, M.Si. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Metro.
2. Dr. Agus Sutanto, M.Si., selaku Direktur Pascasarjana Magister Universitas Muhammadiyah Metro.
3. Dr. Deny Edy Widodo, S.E., M.M. selaku Ketua Prodi Magister Manajemen Universitas Muhammadiyah Metro.
4. Dr. H. Bambang Suhandi, S.E., M.Si selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu, memberikan saran dan pengarahan serta bimbingan dengan kesabaran hingga terselesaikannya proposal tesis ini.
5. Dr. H. Febriyanto, S.E., M.M. selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan saran dan pengarahan serta bimbingan dengan kesabaran hingga terselesaikannya tesis ini.
6. Dr. M. Ihsan Dacholfany, M.Ed, selaku penguji yang telah memberikan saran dan pengarahan serta bimbingan dengan kesabaran hingga terselesaikannya tesis ini.
7. Segenap dosen Pascasarja Universitas Muhammadiyah Metro yang telah memberikan banyak wawasan ilmu pengetahuan dan pengalaman yang berarti bagi penulis. Seluruh staf dan karyawan Pascasarjana, penulis mengucapkan terimakasih atas bantuannya.
8. Kepada Seluruh Pegawai Dinas Ketahanan Pangan, Pertanian dan Perikanan Kota Metro Lampung.
9. Dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dan telah membantu penulis dalam menyelesaikan tesis ini.

Peneliti menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan kemampuan penulis, oleh karena itu, penulis menghargakan saran dan kritik yang bersifat membangun dan dapat dijadikan sebagai bahan masukan bagi penulis demi kesempurnaan proposal tesis ini. Semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Metro, 27 Januari 2023

Penulis



DENIS ARISTI

NPM. 21710002

SURAT PERNYATAAN

Menyatakan bahwa tesis dengan Judul "Analisis Neraca Bahan Makanan di Kota Metro Lampung Periode 2020-2022" karya saya bukan hasil plagiat.

Apabila dikemudian hari terdapat unsur plagiat dalam tesis tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan Gelar Akademik Magister Manajemen dan akan mempertanggung jawabkannya secara hukum.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya.

Metro, 31 Maret 2023

Yang membuat pernyataan,


A4B7FAKX285736443 DENIS ARISTI
NPM. 21710002

SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN



UNIT PUBLIKASI ILMIAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
METRO

SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (*SIMILARITY CHECK*)

Nomor: 394/II.3.AU/F/UPI-UK/2023

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : DENIS ARISTI
NPM : 21710002
Jenis Dokumen : TESIS

Judul:

ANALISIS NERACA BAHAN MAKANAN DI KOTA METRO
LAMPUNG PERIODE 2020 - 2022

Telah dilakukan validasi berupa Uji Kesamaan (*Similarity Check*) dengan menggunakan aplikasi *Turnitin*. Dokumen telah diperiksa dan dinyatakan telah memenuhi syarat bebas uji kesamaan (*similarity check*) dengan persentase $\leq 20\%$. Hasil pemeriksaan uji kesamaan terlampir.

Demikian kami sampaikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Metro, 21 Agustus 2023

Kepala Unit,

By: Eko Susanto, M.Pd., Kons.
NIDN. 0213068302

Alamat:

Jl. Ki Hajar Dewantara No.116
Iringmulyo, Kec. Metro Timur Kota Metro,
Lampung, Indonesia

Website: www.upi.ummetro.ac.id
E-mail: help@upi.ummetro.ac.id

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN LOGO	ii
HALAMAN JUDUL	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
HALAMAN PERSETUJUAN	vi
HALAMAN PENGESAHAN	vii
MOTTO	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	ix
SURAT PERNYATAAN.....	xi
PERNYATAAN PELAGIAT.....	ixii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Kegunaan Penelitian	4
E. Ruang Lingkup Penelitian	4

BAB II KAJIAN LITERATUR	6
A. Kajian Literatur.....	6
1.Pengertian Manajemen Operasional.....	6
2.Tujuan Manajemen Operasional.....	6
3.Ciri-ciri Manajemen Operasional.....	7
4.Fungsi Manajemen Operasional.....	7
5.Pengertian Neraca Makanan.....	9
6.Sejarah Neraca Bahan Makanan.....	10
7.Pola Pangan Harapan.....	12
8.Tujuan Penyusunan Neraca Bahan Makanan.....	14
9.Perkembangan Neraca Bahan Makanan di Indonesia.....	15
10.Definisi dan rungan Lingkup Neraca bahan Makanan	16
11.Konsep Neraca Bahan Makanan	17
12.Ketersediaan Perkapita	24
13.Manfaat Neraca bahan Makanan	25
14.Permasalahan Neraca bahan Makanan	25
15.Ketahanan Pangan.....	27
16.Ketahanan Pangan Sebagai Sistem.....	30
17.Peramalan	31
18.Metode Perhitungan NBM.....	32
19.Tantangan Dalam Penyusunan Neraca Bahan Makanan.....	34
20.Jenis-jenis Peramalan.....	35
21.Menentukan Pola Data Peramalan.....	37
22.Metode Trend Analisis	38
23.Menghitung Kesalahan Peramalan.....	40
23.Prosedur DalamPeramalan.....	42
B. Penelitian Relevan.....	44
C. Kerangka Pemikiran	45
BAB III METODE PENELITIAN	46
A. Desain Penelitian.....	46
B. Tempat dan Waktu Penelitian	46
C. Definisi Operasional Variabel.....	47

D. Teknik Pengumpulan Data	47
E. Instrumen Penelitian	47
F. Teknik Analisis Data	48
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	50
A. Gambaran Umum	50
1. Kondisi Wilayah.....	50
2. Penggunaan Lahan.....	52
3. Topografi.....	53
B. Hasil Penelitian	54
C. Analisis Data	54
D. Pembahasan	55
BAB V PENUTUP	61
A. Simpulan.....	61
B. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Skor Pola Pangan Harapan Aktual.	14
Tabel 1.2 Pengelompokan Bahan Makanan Dalam NBM.....	19
Tabel 1.3 Penelitian Relevan.....	44
Tabel 1.4 Topografi.....	53
Tabel 1.5 Neraca Bahan Makanan.....	55
Tabel 1.6 Perkembangan Produksi Pangan Tahun 2020-2022.....	56
Tabel 1.7 Ketersediaan dan Konsumsi Panga Tahun 2020-2022.....	56
Tabel 1.8 Ketersediaan dan Konsumsi Pangan Tahun 2020.....	57
Tabel 1.9 Ketersediaan dan Konsumsi Pangan Tahun 2021.....	57
Tabel 1.10 Ketersediaan dan Konsumsi Pangan Tahun 2022.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Posisi Ketersediaan Pangan dan Sistem Ketahanan Pangan.....	28
Gambar 1.2 Kerangka Sistem Ketahanan Pangan	31
Gambar 1.3 Pola Horizontal	37
Gambar 1.4 Pola Musiman	37
Gambar 1.5 Pola Siklis	38
Gambar 1.6 Pola Trend	38
Gambar 1.7 Skema Kerangka Pemikiran	45
Gambar 1.8 Luas Sawah Irigasi Teknis di Kota Metro	52
Gambar 1.9 Peramalan Produksi dan Konsumsi Kota Metro	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Skor Pola Pangan Harapan Aktual Berdasarkan Survei Konsumsi Pangan Tahun 2020-2022.....	65-67
Lampiran 2 : Pola Pangan Harapan (Pph) Tingkat Ketersediaan Berdasarkan Neraca Bahan Makanan Kota Metro Tahun 2020-2022.....	68-70
Lampiran 3 : Ketersediaan Dan Konsumsi Bahan Pangan Kota Metro Angka Tetap 2020-2022.....	73-72
Lampiran 4 : Surat Keterangan Penelitian.....	74
Lampiran 5 : Surat Balasan Penelitian.....	75
Lampiran 6 : Surat Keputusan Pembimbing Tesis	76
Lampiran 7 : Surat Keputusan Ujian Tesis	77
Lampiran 8 : Buku Konsultasi Bimbingan	78
Lampiran 9 : Berita Acara ujian Tesis.....	79-87
Lampiran 10: Daftar Riwayat Hidup	88