

**ANALISIS PENGARUH KETAHANAN PANGAN TERHADAP  
PERTUMBUHAN EKONOMI DENGAN VARIABEL MODERATING  
TINGKAT KEMISKINAN DI PROVINSI JAWA TIMUR**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana**

**Ekonomi**



**Disusun Oleh:**

**Dwi Sukma Novitasari**

**20011010117/FEB/EP**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR**

**2024**

**ANALISIS PENGARUH KETAHANAN PANGAN TERHADAP  
PERTUMBUHAN EKONOMI DENGAN VARIABEL MODERATING  
TINGKAT KEMISKINAN DI PROVINSI JAWA TIMUR**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana**

**Ekonomi**



**Disusun Oleh:**

**Dwi Sukma Novitasari**

**20011010117/FEB/EP**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR**

**2024**

SKRIPSI

ANALISIS PENGARUH KETAHANAN PANGAN TERHADAP  
PERTUMBUHAN EKONOMI DENGAN VARIABEL MODERATING  
TINGKAT KEMISKINAN DI PROVINSI JAWA TIMUR

Disusun Oleh:

Dwi Sukma Novitasari  
20011010117/FEB/EP

Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima oleh Tim Penguji Skripsi  
Pada tanggal: 29 Mei 2024


Menyetujui:  
Dosen Pembimbing

  
Sishadiyati, S.E., M.M  
NIP. 1980121620212120006

Tim Penilai:  
Ketua

  
Dr. Drs. Ec. Arief Bachtiar, M.Si  
NIP. 196101041993031001

Anggota

  
Drs. Ec. Niniek Imaningsih, M.P  
NIP. 196111201987032000

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

  
Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si, CRP.  
NIP. 196304201991032001

**SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS  
KARYA**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Dwi Sukma Novitasari  
NPM : 20011010117  
NIK : -  
Tempat/Tanggal Lahir : -  
Alamat : -  
Judul Artikel : Analisis Pengaruh Ketahanan Pangan Terhadap  
Pertumbuhan Ekonomi Dengan Variabel Moderating  
Tingkat Kemiskinan, di Provinsi Jawa Timur

Saya menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil dari pemikiran sendiri, serta bukan dari saduran/terjemahan/plagiarisme.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa ada unsur paksaan dari siapapun. Jika di kemudian hari terbukti ada unsur plagiarisme maka kelulusan akan dibatalkan, saya bersedia dibatalkannya gelar akademik yang telah saya raih.

Surabaya, 06 Mei 2024

Yang menyatakan,



Dwi Sukma Novitasari

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan pertolongan-Nya, sehingga peneliti dapat menyusun dan menyelesaikan penulisan proposal skripsi yang berjudul “**Analisis Pengaruh Ketahanan Pangan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Dengan Variabel Moderating Tingkat Kemiskinan di Provinsi Jawa Timur**”. Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan dan mendapatkan gelar Sarjana Ekonomi dari Program Studi Ekonomi Pembangunan di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

Penulisan skripsi ini tidak dapat terlaksana dengan baik tanpa bimbingan, masukan, arahan, dan bantuan yang telah diberikan oleh **Ibu Sishadiyati, S.E., M.M.** sebagai dosen pembimbing dari awal hingga akhir sehingga dapat terselesaikan dengan baik. Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dengan terbatasnya pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki tanpa adanya bantuan dari pihak – pihak terlibat yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama proses penyusunan. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Dra. Ec. Tri Kartika P, M.Si, CRP selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

3. Bapak Riko Setya Wijaya, S.E., M.M selaku Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak dan Ibu Dosen Pengajar Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah memberi wawasan dan pengetahuan baru melalui pengajaran selama masa perkuliahan.
5. Kedua orang tua dan saudara saya yang serta merta memberi dukungan fisik dan finansial, doa, semangat, nasihat, serta motivasi sehingga dapat melanjutkan perkuliahan hingga sampai pada titik ini.

Surabaya, 22 Maret 2024

Peneliti

**ANALISIS PENGARUH KETAHANAN PANGAN TERHADAP  
PERTUMBUHAN EKONOMI DENGAN VARIABEL MODERATING  
TINGKAT KEMISKINAN DI PROVINSI JAWA TIMUR**

Dwi Sukma Novitasari

Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis UPN “Veteran”

Jawa Timur

Email: [20011010117@student.upnjatim.ac.id](mailto:20011010117@student.upnjatim.ac.id)

**ABSTRAK**

Ketahanan pangan memiliki dampak yang signifikan terhadap aspek ekonomi, tingkat kemiskinan, dan kualitas sumber daya manusia di suatu wilayah. Permasalahan ketahanan pangan menjadi hal yang harus diwaspadai oleh pemerintah Provinsi Jawa Timur. Tingginya jumlah penduduk dan tingkat kemiskinan dapat memunculkan masalah dalam pertumbuhan ekonomi di Provinsi Jawa Timur. Tujuan penelitian untuk mengetahui bagaimana tingkat kemiskinan dapat memperkuat atau memperlemah hubungan antara pertumbuhan ekonomi dan ketahanan pangan yang diukur dari Indeks Ketersediaan Pangan, Indeks Keterjangkauan Pangan, dan Indeks Pemanfaatan Pangan. Penelitian ini menjadi penting karena ketahanan pangan tidak hanya berbicara mengenai konsumsi makanan bagi masyarakat melainkan juga bagaimana ketersediaan, keterjangkauan, dan pemanfaatan pangan dapat menjadi hal yang mendasari pembangunan berkelanjutan. Data yang digunakan adalah data sekunder dari Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur dan Badan Pangan Nasional Indonesia. Penelitian ini dilakukan dengan pendekatan kuantitatif menggunakan metode analisis regresi moderasi (MRA) pada data panel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial tingkat kemiskinan dapat memperkuat pengaruh indeks ketersediaan pangan dan indeks pemanfaatan pangan terhadap pertumbuhan ekonomi. Dalam hal ini, tingkat kemiskinan tergolong dalam quasi moderasi yang memiliki peran ganda sebagai variabel moderasi dan variabel independen secara langsung mempengaruhi pertumbuhan ekonomi. Sementara itu, pengaruh indeks keterjangkauan pangan terhadap pertumbuhan ekonomi tidak dimoderasi oleh tingkat kemiskinan sebagai prediktor moderasi.

**Kata Kunci:** Indeks Ketersediaan Pangan, Indeks Keterjangkauan Pangan, Indeks Pemanfaatan Pangan, Pertumbuhan Ekonomi, Tingkat Kemiskinan.

**ANALISIS PENGARUH KETAHANAN PANGAN TERHADAP  
PERTUMBUHAN EKONOMI DENGAN VARIABEL MODERATING  
TINGKAT KEMISKINAN DI PROVINSI JAWA TIMUR**

Dwi Sukma Novitasari

Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis UPN “Veteran”

Jawa Timur

Email: [20011010117@student.upnjatim.ac.id](mailto:20011010117@student.upnjatim.ac.id)

**ABSTRACT**

*Food security has a significant impact on economic aspects, poverty levels, and the quality of human resources in a region. Food security issues are something that must be watched out by the East Java Provincial government. The high population and poverty rate can cause problems in economic growth in East Java Province. The purpose of the study is to determine how the poverty rate can strengthen or weaken the relationship between economic growth and food security as measured from the Food Availability Index, Food Affordability Index, and Food Utilization Index. This research is important because food security not only talks about food consumption for the community but also how food availability, affordability, and utilization can be the basis of sustainable development. The data used are secondary data from the Central Bureau of Statistics of East Java Province and the Indonesian National Food Agency. This research was conducted with a quantitative approach using Moderation Regression Analysis (MRA) method on panel data. The results showed that partially the poverty rate can strengthen the influence of the food availability index and food utilization index on economic growth. In this case, the poverty rate is classified as quasi-moderation which has a dual role as a moderation variable and an independent variable directly affects economic growth. Meanwhile, the effect of the food affordability index on economic growth is not moderated by the poverty rate as a predictor of moderation.*

**Keywords:** *Food Availability Index, Food Affordability Index, Food Utilization Index, Economic Growth, Poverty Rate.*



## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	14
1.3 Tujuan Penelitian .....	15
1.4 Ruang Lingkup .....	16
1.5 Manfaat Penelitian .....	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	17
2.1 Pertumbuhan Ekonomi .....	17
2.1.1 Pengertian Pertumbuhan Ekonomi .....	17
2.1.2 Ukuran Pertumbuhan Ekonomi .....	20
2.1.3 Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) .....	23
2.1.4 Teori Pertumbuhan Ekonomi .....	25
2.2 Ketahanan Pangan .....	27
2.2.1 Pengertian Ketahanan Pangan .....	27
2.2.2 Ukuran Ketahanan Pangan .....	30

2.2.3 Teori Ketahanan Pangan .....	37
2.3 Tingkat Kemiskinan.....	38
2.3.1 Pengertian Tingkat Kemiskinan .....	38
2.3.2 Ukuran Tingkat Kemiskinan .....	39
2.3.3 Teori Tingkat Kemiskinan .....	41
2.4 <i>Grand Theory</i> .....	42
2.5 Hubungan Ketahanan Pangan dengan Pertumbuhan Ekonomi Melalui Tingkat Kemiskinan Sebagai Variabel <i>Moderating</i> .....	45
2.6 Hubungan Indeks Ketersediaan Pangan dengan Pertumbuhan Ekonomi Melalui Tingkat Kemiskinan Sebagai Variabel <i>Moderating</i> .....	47
2.7 Hubungan Indeks Keterjangkauan Pangan dengan Pertumbuhan Ekonomi Melalui Tingkat Kemiskinan Sebagai Variabel <i>Moderating</i> .....	48
2.8 Hubungan Indeks Pemanfaatan Pangan dengan Pertumbuhan Ekonomi Melalui Tingkat Kemiskinan Sebagai Variabel <i>Moderating</i> .....	49
2.9 Penelitian Terdahulu .....	50
2.10 Perbedaan dengan Penelitian Terdahulu.....	55
2.11 Kerangka Pikir .....	56
2.12 Hipotesis .....	57
BAB III METODE PENELITIAN.....	58
3.1 Pendekatan Penelitian .....	58
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	59
3.3 Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	59
3.3.1 Pertumbuhan Ekonomi.....	60
3.3.2 Indeks Ketersediaan Pangan.....	60

3.3.3	Indeks Keterjangkauan Pangan .....	61
3.3.4	Indeks Pemanfaatan Pangan .....	61
3.3.5	Tingkat Kemiskinan .....	62
3.4	Populasi dan Sampel Penelitian .....	62
3.5	Metode Pengumpulan Data .....	64
3.5.1	Data dan Sumber Data .....	64
3.5.2	Teknik Pengumpulan Data .....	64
3.6	Metode Analisis .....	64
3.6.1	Uji Asumsi Klasik .....	66
3.6.2	Uji Regresi Moderasi .....	67
3.6.3	Uji Hipotesis .....	68
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		71
4.1	Deskripsi Objek Penelitian .....	71
4.1.1	Gambaran Umum .....	71
4.1.2	Kondisi Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Jawa Timur .....	72
4.1.3	Kondisi Ketahanan Pangan Provinsi Jawa Timur .....	74
4.1.4	Kondisi Tingkat Kemiskinan Provinsi Jawa Timur .....	78
4.2	Deskripsi Hasil Penelitian .....	80
4.2.1	Perkembangan Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Jawa Timur .....	80
4.2.2	Perkembangan Indeks Ketersediaan Pangan Provinsi Jawa Timur ....	83
4.2.3	Perkembangan Indeks Keterjangkauan Pangan Provinsi Jawa Timur	86
4.2.4	Perkembangan Indeks Pemanfaatan Pangan Provinsi Jawa Timur .....	89
4.2.5	Perkembangan Tingkat Kemiskinan Provinsi Jawa Timur .....	92
4.3	Hasil Analisis Data .....	95

4.3.1 Uji Asumsi Klasik .....	95
4.3.2 Uji Regresi Moderasi .....	97
4.3.3 Uji Hipotesis.....	102
4.4 Pembahasan .....	109
4.4.1 Pengaruh Indeks Ketersediaan Pangan dengan Pertumbuhan Ekonomi Melalui Tingkat Kemiskinan Sebagai Variabel <i>Moderating</i> .....	109
4.4.2 Pengaruh Indeks Keterjangkauan Pangan dengan Pertumbuhan Ekonomi Melalui Tingkat Kemiskinan Sebagai Variabel <i>Moderating</i> .....	110
4.4.3 Pengaruh Indeks Pemanfaatan Pangan dengan Pertumbuhan Ekonomi Melalui Tingkat Kemiskinan Sebagai Variabel <i>Moderating</i> .....	112
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	116
5.1 Kesimpulan.....	116
5.2 Saran .....	118
DAFTAR PUSTAKA .....	121
LAMPIRAN.....	128

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Cakupan Komoditi Makanan dan Bukan Makanan .....	25
Tabel 2.2 Indikator Ketahanan Pangan dari <i>Food Security and Vulnerability Atlas</i> (FSVA).....	33
Tabel 2.3 <i>Cut Off Point</i> Indeks Ketahanan Pangan.....	36
Tabel 4.1 Perkembangan Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur.....	80
Tabel 4.2 Perkembangan Indeks Ketersediaan Pangan Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur.....	83
Tabel 4.3 Perkembangan Indeks Keterjangkauan Pangan Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur.....	86
Tabel 4.4 Perkembangan Indeks Pemanfaatan Pangan Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur.....	89
Tabel 4.5 Perkembangan Tingkat Kemiskinan Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur.....	92
Tabel 4.6 Hasil Uji Multikolinearitas.....	95
Tabel 4.7 Hasil Uji Heterokedastisitas .....	96
Tabel 4.8 Hasil <i>Uji Spearman's Rho</i> .....	97
Tabel 4.9 Hasil Uji Regresi Linier Model 1 .....	98
Tabel 4.10 Hasil Uji Regresi Linier Model 2.....	99
Tabel 4.11 Hasil Uji Regresi Moderasi Model 3.....	101
Tabel 4.12 Koefisien Determinasi.....	103
Tabel 4.13 Hasil Uji F .....	104

Tabel 4.14 Hasil Uji t Regresi Linier Model 1 .....	105
Tabel 4.15 Hasil Uji t Regresi Linier Model 2.....	105
Tabel 4.16 Hasil Uji t Regresi Moderasi Model 3 .....	106
Tabel 4.17 Hasil Uji t Regresi Moderasi <i>Mean Centered</i> .....	107

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 PDRB Per Kapita ADHK Provinsi Jawa Timur (Ribuan Rupiah) Tahun 2019 – 2022 .....	2
Gambar 1.2 Tingkat Kemiskinan Provinsi Jawa Timur 2018 – 2023 .....	3
Gambar 1.3 10 Provinsi Penghasil Padi Tertinggi di Indonesia Tahun 2023.....	5
Gambar 1.4 Indeks Ketahanan Pangan (IKP) Provinsi Jawa Timur Tahun 2019 – 2022 .....	7
Gambar 1.5 Perkembangan Indeks Harga Konsumen Provinsi Jawa Timur Tahun 2023 .....	11
Gambar 2.1 Kerangka Konseptual.....	56
Gambar 4.1 Laju Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Jawa Timur Tahun 2019 – 2022 .....	72
Gambar 4.2 Laju Pertumbuhan Penduduk Provinsi Jawa Timur Tahun 2020 – 2022 .....	73
Gambar 4.3 Peta Ketahanan Pangan Jawa Timur Tahun 2019 – 2022.....	74
Gambar 4.4 Tingkat Kemiskinan Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2018 – 2023 .....	78

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1: Tahapan Perhitungan Indeks Ketahanan Pangan (IKP) .....	128
Lampiran 2: Uji Asumsi Klasik .....	129
Lampiran 3: Uji Hipotesis .....	133
Lampiran 4: Uji Regresi Moderasi .....	135
Lampiran 5: Uji Regresi Moderasi <i>Mean Centered</i> .....	136