

**ANALISIS DAMPAK BONUS DEMOGRAFI TERHADAP
PERTUMBUHAN EKONOMI DI PULAU JAWA**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai

Derajat Sarjana Ekonomi



Oleh:

Natalia Ayu Wardani

202010180311091

PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

DESEMBER 2023

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI
ANALISIS DAMPAK BONUS DEMOGRAFI
TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PULAU JAWA

Oleh :

Natalia Ayu Wardani
202010180311091

Diterima dan disetujui
pada tanggal 14 Maret 2024

Pembimbing,



Dra. Arfida Boedirochminarni, M.S.

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis,

Ketua Jurusan,



Prof. Dr. Idah Zuhroh, M.M.

Muhammad Sri Wahyudi S., S.E., M.E.

LEMBAR PENGESAHAN



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
ANALISIS DAMPAK BONUS DEMOGRAFI
TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PULAU JAWA

Yang disiapkan dan disusun oleh:

Nama : **Natalia Ayu Wardani**
NIM : **202010180311091**
Jurusan : **Ekonomi Pembangunan**

Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 14 Maret 2024 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Universitas Muhammadiyah Malang.

Susunan Tim Penguji:

Penguji I : **Ida Nurani, S.E., M.Si.**
Penguji II : **Setyo Wahyu Sulistyono, S.E., M.E.**
Penguji III : **Dra. Arfida Boedirochminarni, M.S.**

1.....
2.....
3.....

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis,

Ketua Jurusan,



Prof. Dr. Idah Zuhroh, M.M.

Muhammad Sri Wahyudi S., S.E., M.E.

PERNYATAAN ORISINALITAS

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : **Natalia Ayu Wardani**
NIM : 202010180311091
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Surel : nataliaayuardani@gmail.com

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah asli dan benar benar hasil karya sendiri, baik sebagian maupun keseluruhan, bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil penjiplakan (plagiarism) dari hasil karya orang lain;
2. Karya dan pendapat orang lain yang dijadikan sebagai bahan rujukan (referensi) dalam skripsi ini, secara tertulis dan secara jelas dicantumkan sebagai bahan/sumber acuan dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan di daftar pustaka sesuai dengan ketentuan penulisan ilmiah yang berlaku;
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademis, dan sanksi-sanksi lainnya yang sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Malang, 20 Desember 2023
Yang Membuat Pernyataan,



Natalia Ayu Wardani

ANALYSIS OF THE IMPACT THE DEMOGRAPHIC BONUS ON ECONOMIC IN JAWA ISLAND

Abstract

Population is a very complex problem faced by various countries in Indonesia, including Java. This research aims to analyze and determine the effect of the Demographic Bonus on Economic Growth on the Island of Java. The focus of this research is on 6 provinces on the island of Java during the 2015-2022 period. The method used in this research is panel data regression with secondary data sourced from the Central Statistics Agency. By obtaining the best model, Fixed Effect Model. Partially, the research results show that the Dependency Ratio variable has a negative and significant effect on economic growth, HDI has a positive and insignificant effect on economic growth, the productive age population has a negative and insignificant effect on economic growth, the Unemployment Rate has a negative and significant effect on economic growth, and The working population has a negative and significant effect on economic growth. Simultaneously, the Dependency Ratio, HDI, Productive Age Population, Unemployment Rate and Working Population influence economic growth.

Keywords: Economic Growth, Dependency Ratio, Demographic Bonus

ANALISIS BONUS DEMOGRAFI TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PULAU JAWA

Abstrak

Kependudukan merupakan salah satu masalah yang sangat kompleks dihadapi oleh berbagai negara di Indonesia, termasuk di Pulau Jawa. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan mengetahui pengaruh Bonus Demografi terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa. Fokus penelitian ini pada 6 provinsi di Pulau Jawa selama periode 2015-2022. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah regresi data panel dengan data sekunder yang bersumber dari Badan Pusat Statistik. Dengan perolehan model terbaik *Fixed Effect Model*. Secara parsial hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel *Dependency Ratio* berpengaruh negatif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, IPM berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, Penduduk usia produktif berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, Tingkat Pengangguran berpengaruh negatif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, dan Penduduk yang bekerja berpengaruh negatif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Secara simultan *Dependency Ratio*, IPM, Penduduk usia Produktif, Tingkat Pengangguran, dan Penduduk yang bekerja berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi.

Kata Kunci: Pertumbuhan Ekonomi, Rasio Ketergantungan, Bonus Demografi

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas izin Allah Swt, yang maha pengasih lagi maha penyayang yang telah memberikan hidayah dan rahmat-nya kepada kita semua, sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “ Analisis Bonus Demografi terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa” sehingga dapat terselesaikan tepat pada waktu yang sudah ditentukan. Penulisan skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S1) pada Jurusan Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Malang.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwasannya kemampuan dan kekurangan dalam pengerjaan skripsi dan penelitian karya ilmiah ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, bantuan, dukungan, serta doa dan saran dari berbagai pihak, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih, sehingga pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak ucapan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Nazaruddin Malik, SE., ME selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Malang
2. Ibu Prof. Dr. Idah Zuhroh, M.M selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Malang
3. Bapak Sri Wahyudi Suliswanto, SE., ME selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Univeritas Muhammadiyah Malang
4. Ibu Arfida Boedirochminarni, Dra. M.Si selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan serta saran saran yang berharga selama penulisan skripsi
5. Seluruh Dosen Prodi Ekonomi Pembangunan yang telah mendidik dan memberikan ilmu kepada penulis selama menempuh bangku kuliah serta dorongannya dalam penulisan skripsi ini
6. Bapak Sukisno dan Ibu Lailatul Luni'ah sebagai orang tua yang selalu mendukung dan memberikan semangat, juga doa agar skripsi ini dapat terselesaikan dalam waktu yang sudah direncanakan

Kepada yang telah saya sebutkan diatas, semoga segala bantuan dan uluran tangan serta motivasi yang sudah diberikan kepada penulis mendapatkan imbalan dari Allah Swt.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga penulis mengharapkan kritis begitupula saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini, semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Malang, 20 Desember 2023



DAFTAR ISI

| | |
|----------------------------------|------|
| LEMBAR PERSETUJUAN | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN ORISINALITAS | iii |
| Abstract..... | iv |
| Abstrak..... | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| DAFTAR PUSTAKA | xiii |
| TANDA TERIMA PLAGIASI..... | xv |
| BAB I..... | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 7 |
| C. Batasan Masalah | 7 |
| D. Tujuan Penelitian..... | 7 |
| E. Manfaat Penelitian | 8 |
| BAB II | 9 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 9 |
| A. Penelitian Terdahulu | 9 |
| B. Landasan Teori | 11 |
| C. Hubungan Antar Variabel | 13 |
| D. Kerangka Pemikiran | 18 |
| E. Perumusan Hipotesis | 20 |
| BAB III..... | 21 |
| METODOLOGI PENELITIAN | 21 |
| A. Lokasi Penelitian | 21 |
| B. Jenis Penelitian | 21 |

| | |
|---|-----------|
| C. Jenis dan Sumber Data..... | 21 |
| D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel | 22 |
| E. Teknik Pengumpulan Data | 24 |
| F. Teknik Analisis Data..... | 24 |
| BAB IV | 28 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN | 28 |
| A. Data Penelitian | 28 |
| 1. Data Pertumbuhan Ekonomi | 28 |
| 2. Data Rasio Ketergantungan | 29 |
| 3. Data Indeks Pembangunan Manusia..... | 30 |
| 4. Data Penduduk Usia Produktif (15-64 tahun)..... | 31 |
| 5. Data Tingkat Pengangguran | 32 |
| 6. Data Penduduk yang Bekerja | 33 |
| B. Hasil Analisis | 33 |
| 1. Hasil Model Regresi Data Panel | 33 |
| 2. Hasil Uji Pemilihan Terbaik..... | 35 |
| 3. Uji Hipotesis..... | 38 |
| C. Pembahasan..... | 42 |
| BAB V | 48 |
| PENUTUP..... | 48 |
| A. Kesimpulan..... | 48 |
| B. Keterbatasan Penelitian | 48 |
| C. Saran | 48 |
| LAMPIRAN..... | 50 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|-----------|
| <i>Gambar 1. 1 Penduduk Berusia Produktif</i> | <i>4</i> |
| <i>Gambar 1. 2 Rasio Ketergantungan.....</i> | <i>5</i> |
| | |
| <i>Gambar 2. 1 Kerangka Pikir</i> | <i>19</i> |



DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 4. 1 DataPertumbuhan Ekonomi | 28 |
| Tabel 4. 2 Data Rasio Ketergantungan | 29 |
| Tabel 4. 3 Data Indeks Pembangunan Manusia | 30 |
| Tabel 4. 4 Data Penduduk Usia Produktif..... | 31 |
| Tabel 4. 5 Data Tingkat Pengangguran | 32 |
| Tabel 4. 6 Data Penduduk yang Bekerja | 33 |
| Tabel 4. 7 Hasil Common Effect..... | 34 |
| Tabel 4. 8 Hasil Fixed Effect | 34 |
| Tabel 4. 9 Hasil Random Effect..... | 35 |
| Tabel 4. 10 Hasil Uji Chow | 35 |
| Tabel 4. 11 Hasil Uji Hausman | 36 |
| Tabel 4. 12 Hasil Uji LM Breush-Pagan..... | 36 |
| Tabel 4. 13 Hasil Pemilihan Uji Terbaik | 37 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Lampiran 1. 1 Data Pertumbuhan Ekonomi, Rasio Ketergantungan, Indeks Pembangunan Manusia, Penduduk Usia Produktif, Tingkat Pengangguran dan Penduduk yang Bekerja tahun 2015-2022 | 50 |
| Lampiran 1. 2 Hasil Uji CE | 52 |
| Lampiran 1. 3 Hasil Uji FE | 53 |
| Lampiran 1. 4 Hasil Uji RE | 54 |
| Lampiran 1. 5 Hasil Uji Chow | 55 |
| Lampiran 1. 6 Hasil Uji Hausman | 56 |
| Lampiran 1. 7 Hasil Uji LM Breush-Pagan | 57 |



DAFTAR PUSTAKA

- Giri, M., Henny, P. M., & Dewi², U. (1994). Pengaruh Inflasi Dan Investasi Terhadap Pengangguran Di Provinsi Bali Tahun 1994-2013. *E-Jurnal EP Unud*, 5(1), 69–95.
- Gwijangge, L., M.V Kawung, G., & Siwu, H. (2018). *Pengaruh investasi dan tenaga kerja terhadap pertumbuhan ekonomi provinsi papua 1,2,3*. 18(06), 45–55.
- Hermawan, I., Putra, U. N., Utara, K., Utara, K., & Tidung, T. (2019). *Analisis Pengaruh Bonus Demografi terhadap Pertumbuhan Ekonomi*. 1(2), 32–48.
- Jati, W. R. (2015). *Bonus Demografi Sebagai Mesin Pertumbuhan Ekonomi: Jendela Peluang atau Jendela Bencana di Indonesia*. 26(1), 1–19.
- Jr, Lucas, E., R. (1988). On The Mechanics of Economics Development. In *Journal of Monetary Economics* (Vol. 22, pp. 3–42).
- Maulana, B. F., & Farhan, M. (2022). *Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Banten Tahun 2019-2021*. 1(1), 123–134.
- Padang, L., & Murtala. (2019). *Pengaruh Jumlah Penduduk Miskin dan Tingkat Pengangguran Terbuka terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia*. VIII, 9–16.
- Pasha Akhmad, F. A. (2011). *Pengaruh Kualitas SDM terhadap Pertumbuhan Ekonomi*.
- Purwati, W. D., Prasetyanto, P. K., History, A., Demografi, B., Manusia, P., Penduduk, J., Bonus, D., Index, D., Ratio, D., & Growth, E. (2022). *Analisis Bonus Demografi terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia*. 1(November).
- Qomariyah, N., Dewi, J., Ningtyas, A., Tamara, K., & Ismanto, K. (2023). *Analisis Peluang dan Tantangan Adanya Bonus Demografi di Tahun 2045*

terhadap Perekonomian Indonesia. 2(1), 180–186.

Statistik, B. P. (2023). *BONUS DEMOGRAFI DAN VISI INDONESIA EMAS 2045*. 1–12.

Ul Huda, I., Karsudjono, A. J., & Darmawan, R. (2019). 1) 2) 3). 8(2), 1–21.

Wahab, A. (2022). *Pengangguran Terbuk di Sulawesi Selatan*. 8(2), 168–187.

Yusmarni. (2016). *Analisis Bonus Demografi Sebagai Kesempatan Dalam Penguatimalkan Pembangunan Pertanian di Sumatera Barat*. 16(1), 67–82.

Zulham, T. (2017). *Bonus Demografi di Kota Banda Aceh : Peluang dan Tantangan Ketenagakerjaan*. May.



TANDA TERIMA PLAGIASI

Program Studi Ekonomi Pembangunan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis - Universitas Muhammadiyah Malang

TANDA TERIMA CEK PLAGIASI SKRIPSI

Nama : Natalia Ayu Wardani

Tanggal : 02 Februari 2024

NIM : 202010180311091

Judul : Analisis Bonus Demografi terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa

Setelah melalui pengecekan manual dan pendeteksian plagiarisme, indeks plagiarisme Skripsi tersebut:

| BAB | INDEKS PLAGIARISME | HASIL PLAGIARISME | KETERANGAN |
|---------|--------------------|-------------------|----------------|
| BAB I | 25 % * | 24 % * | Lolos Plagiasi |
| BAB II | | | |
| BAB III | | | |
| BAB IV | | | |
| BAB V | | | |

Berdasarkan hasil cek plagiasi dinyatakan bahwa Skripsi tersebut bebas plagiasi dan **LOLOS Uji Plagiasi**.

Penerima
Mohammad Ismail

201

