

**ANALISIS FAKTOR INDEKS PEMBANGUNAN GENDER PROVINSI PAPUA
DENGAN MENGGUNAKAN METODE REGRESI LINEAR BERGANDA**

SKRIPSI



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

Disusun oleh

EVA KUSUMA WARDANI

H02218002

PROGRAM STUDI MATEMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA

2024

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : EVA KUSUMA WARDANI

NIM : H02218002

Program Studi : Matematika



Angkatan : 2018

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul "ANALISIS FAKTOR INDEKS PEMBANGUNAN GENDER PROVINSI PAPUA DENGAN MENGGUNAKAN METODE REGRESI LINEAR BERGANDA". Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan Plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah di tetapkan.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Lamongan, 25 Juni 2024

Yang menyatakan,



Eva Kusuma Wardani

NIM: H02218002

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh

Nama : EVA KUSUMA WARDANI
NIM : H02218002
Judul Skripsi : ANALISIS FAKTOR INDEKS PEMBANGUNAN GENDER
PAPUA MENGGUNAKAN METODE REGRESI LINEAR
BERGANDA

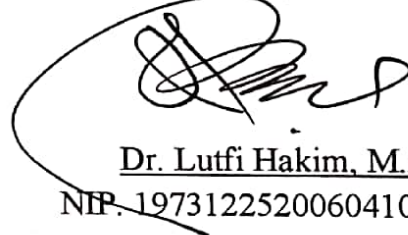
Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan

Pembimbing I



Nurissaidah Ulinuha, M.Kom
NIP. 199011022014032004

pembimbing II



Dr. Lutfi Hakim, M.Ag
NIP. 197312252006041001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Matematika

UIN Sunan Ampel Surabaya



Yuniar Farida, M.T
NIP. 197905272014032002

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh

Nama : EVA KUSUMA WARDANI

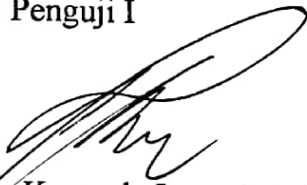
NIM : H02218002

Judul skripsi : ANALISIS FAKTOR INDEKS PEMBANGUNAN GENDER
PAPUA MENGGUNAKAN METODE REGRESI LINEAR
BERGANDA

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 25 juni 2024

Mengesahkan,
Tim Penguji

Penguji I



Putroue Keumala Intan, M.Si
NIP. 198805282018012001

Penguji II



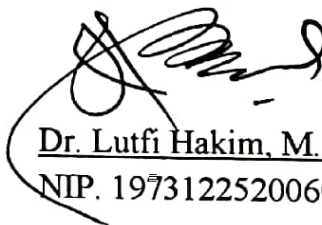
Wika Dianita Utami, M.Sc
NIP. 199206102018012003

Penguji III



Nurissaidah Ulinuha, M.Kom
NIP. 199011022014032004

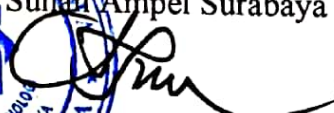
Penguji IV



Dr. Lutfi Hakim, M.Ag
NIP. 197312252006041001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
IAIN Sunan Ampel Surabaya



Saepul Hamdani, M.Pd.
NIP. 196507312000031002



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Eva Kusuma Wardani
NIM : H02218002
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi/ Matematika
E-mail address : evakw23@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain

(.....)

yang berjudul :

Analisis Faktor Indeks Pembangunan Gender Provinsi Papua dengan Menggunakan Metode

Regresi Linear Berganda

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 9 Juli 2024

Penulis

(Eva Kusuma Wardani)

ABSTRAK

ANALISIS FAKTOR INDEKS PEMBANGUNAN GENDER PAPUA DENGAN MENGGUNAKAN METODE REGRESI LINEAR BERGANDA

Salah satu aset penting dalam proses pembangunan adalah sumber daya manusia. Pembangunan manusia sering kali dikaitkan dengan isu kesetaraan gender, yang membahas upaya untuk mencapai kesetaraan antara laki-laki dan perempuan dalam rangka meningkatkan potensi manusia tanpa memandang jenis kelamin. Berdasarkan data BPS tahun 2023, terungkap bahwa Indeks Pembangunan Gender (IPG) Provinsi Papua termasuk yang terendah di antara provinsi-provinsi lain di Indonesia. Hal ini disebabkan karena minimnya pengetahuan, pendidikan yang belum merata dan kualitas sumberdaya manusia yang masih sangat rendah. Oleh karena itu, tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi IPG provinsi Papua dengan menggunakan analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian diperoleh variabel Rata-rata Lama Sekolah (RLS) dan Pengeluaran Perkapita (PP) berpengaruh signifikan terhadap Indeks Pembangunan Gender (IPG). Dimana nilai koefisien determinasi sebesar 80,1% artinya variabel Angka Harapan Hidup (AHH), Rasio Jenis Kelamin (RJK), Rata-Rata Lama Sekolah (RLS), dan Pengeluaran Per Kapita (PP) memiliki pengaruh sebesar 80,1% terhadap Indeks Pembangunan Gender (IPG) dan sisanya sebesar 19,9% dijelaskan oleh variabel lain diluar penelitian ini.

Kata kunci: IPG, regresi linear, Papua



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

ABSTRACT

FACTOR ANALYSIS OF PAPUA GENDER DEVELOPMENT INDEX USING MULTIPLE LINEAR REGRESSION METHOD

One of the important assets in the development process is human resources. Human development is often associated with the issue of gender equality, which discusses efforts to achieve equality between men and women in order to increase human potential regardless of gender. Based on BPS data in 2023, it was revealed that the Gender Development Index (GDI) of Papua Province is among the lowest among other provinces in Indonesia. This is due to the lack of knowledge, unequal education and the quality of human resources that is still very low. Therefore, the purpose of this study is to identify the factors that affect the GPA of Papua province using multiple linear regression analysis. The results showed that the Average Years of Schooling (RLS) and Per Capita Expenditure (PP) variables had a significant effect on the Gender Development Index (GPA). Where the coefficient of determination is 80.1%, meaning that the variables of Life Expectancy (AHH), Sex Ratio (RJK), Average Years of Schooling (RLS), and Per Capita Expenditure (PP) have an influence of 80.1% on the Gender Development Index (HDI) and the remaining 19.9% is explained by other variables outside this study.

Keywords: GPA, linear regression, Papua



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Kesetaraan Gender	8
2.2 Indeks Pembangunan Gender.....	9
2.3 Angka Harapan Hidup (AHH)	11
2.4 Rata Rata Lama Sekolah (RLS)	11
2.5 Pengeluaran Perkapita	13
2.6 Indeks Pembangunan Manusia.....	13
2.7 Metode Regresi Linear	14
2.8 Teknik analisis data.....	17
2.9 IPG dalam Perspektif Islam.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1 Jenis Penelitian.....	26
3.2 Jenis dan Sumber Data	26

3.3	Variabel Penelitian	26
3.4	Teknik Analisis Data	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Deskripsi Data Penelitian	29
4.2	Hasil dan Analisis Data	30
BAB V PENUTUP		42
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA		43
Lampiran		47



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Perkembangan IPG di Papua Tahun 2019-2023	3
Gambar 3.1. Flowchart Penelitian	28
Gambar 4.1. Probability Plot	34



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Statistik deskriptif data AHH, RJK, HLS PR,PP,IPM dan IPG	29
Tabel 4.2 Hasil Uji Multikolinearitas Tahap Pertama	30
Tabel 4.3 Hasil Uji Multikolinearitas Tahap Kedua	31
Tabel 4.4 Hasil Uji Multikolinearitas Tahap Ketiga.....	32
Tabel 4.5 Hasil perhitungan Analisis Regresi Linear Berganda.....	32
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas Kolmogorov Smirnov	34
Tabel 4.7. Hasil Uji Heteroskedasitas dengan Menggunakan Uji Gletser.....	36
Tabel 4.8 Nilai Uji Durbin Watson.....	36
Durbin – Watson = 1,275.....	36
Tabel 4.10. Hasil Pengujian Uji F Simultan	38
Tabel 4.11 Hasil Uji t Statistik.....	39
Tabel 4.9 Hasil R square.....	40



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Anas Sudjono. (2010). Pengantar Statistik Pendidikan. Jakarta: Rajawali Pers.
- Andaiyani. 2012. “Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia, Pertumbuhan Ekonomi, dan Belanja Operasional terhadap Jumlah Alokasi Belanja Modal pada Pemerintahan Kabupaten/Kota di Provinsi Kalimantan Barat.” Ringkasan Thesis. Pontianak. Program Pascasarjana Universitas Tanjungpura
- Apriansyah, dkk. (2019). Pengaruh Pengeluaran Perkapita Terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Banten Periode 2012-2016. UIN SMH BANTEN
- Aprilianti Surhaliza. (2023) Faktor-faktor Yang Memengaruhi Indeks Pembangunan Gender di Indonesia Tahun 2020. Jakarta . Seminar Nasional Official Statistics 2022.
- Arini, A. N. (2021). Analisis Indeks Pembangunan Gender (IPG) Kota/Kabupaten di Provinsi Jawa Timur Tahun 2017-2019. Jurnal Kebijakan Pembangunan, 16(1), 77– 91
- Aswani, Drs. Eddy Pangidoan M.Si.2020 Pengaruh Angka Harapan Hidup, Rata-Rata Lama Sekolah, Pertumbuhan Ekonomi, dan Pengeluaran Perkapita Terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Sumatera Utara. Fakultas Ekonomi Universitas Asahan
- Baeti, N. (2013). Pengaruh Pengangguran, Pertumbuhan Ekonomi, dan Pengeluaran Pemerintah Terhadap Pembangunan Manusia Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2007-2011. Economics Development Analysis Journal, Volume 2, No. 3, 85.
- Bali, B. P. (2008). Indeks Pembangunan Manusia Kabupaten Bandung Tahun 2008.Katalog BPS : 4102002.5103.

- BPS (2023). Indeks Pembangunan Gender (IPG). <https://www.bps.go.id/id/statistics-tabel/2/NDYzIzI=/indeks-pembangunan-gender--ipg-.html>
- BPS Papua. (2023). Analisis Capaian Indeks Pembangunan Gender (IPG) dan Indeks Pemberdayaan Gender (IDG) Provinsi Papua Tahun 2017-2021. BPS Papua.
- Darsyah, M.Y. & Sara, D.S. (2016). Seemingly Unrelated Regression pada Indeks Pembangunan Gender di Jawa Tengah. *Jurnal : Statistika*, 4(2).
- Gani, Irawan, dan Siti Amalia, 2015, ALAT ANALISIS DATA - Aplikasi Statistik Untuk Penelitian Bidang Ekonomi dan Sosial, Edisi 1, CV. Andi Offset, Yogyakarta.
- Ghozali, Imam dan Ratmono, Dwi. 2017. Analisis Multivariat dan Ekonometrika dengan Eviews 10. Badan Penerbit Universitas Diponegoro: Semarang.
- Ghozali, Imam. 2011. "Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS".
- H Damarwati dan Anggriani Alamsyah, "Gender dan Ekonomi," *Alwardah: Jurnal Kajian Perempuan, Gender dan Agama* Vol. 12, no. 1 (2018): h. 7
- Hafizh, U.Q. (2013). Pemodelan Disparitas Gender di Jawa Timur dengan Pendekatan Model Regresi Probit Ordinal. (Skripsi). Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Hakak, S., Kamsin, A., Zada Khan, W., Zakari, A., Imran, M., bin Ahmad, K., & Amin Gilkar, G. (2022). Digital Hadith authentication: Recent advances, open challenges, and future directions. *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies*, 33(6), e3977
- Hutasoit. 2023. Analisis Faktor-Faktor Indeks Pembangunan Gender di Provinsi-Provinsi Pulau Sumatra Tahun 2011-2021. *JURNAL MANAJEMEN AKUNTANSI (JUMSI)* Vol. 3 No. 3 Mei 2023 Page 1409-1416 E-ISSN: 2774-4221

- Ilfa Harfiatul Haq, "Kesetaraan Gender dalam Perspektif Islam," TAZKIR: Jurnal Penelitian Ilmu-ilmu Sosial dan Keislaman Vol. 05, no. 1 (2019): h. 87
- Imam Ghozali. (2011). Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS19. Edisi 5. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Janie, D.N.A., 2012, Statistik Deskriptif & Regresi Linear Berganda Dengan SPSS, Cetakan Pertama, Semarang University Press.
- Jauhar, dkk. (2021). Pengaruh Angka Harapan Lama Sekolah, Rata-rata Lama Sekolah, dan Pengeluaran Perkapita Terhadap Indeks Pembangunan Manusia. Prisma: Jurnal Pendidikan dan Riset Matematika Vol. 3 no. 2
- KPPPA. (2014). Indeks Pembangunan Gender. KPP.
- Lukiswati, I., Djuraidah, A., & Syafitri, U. D. (2020). Analisis Regresi Data Panel dan Indeks Pembangunan Gender (IPG) Jawa Tengah Tahun 2011-2015. Indonesian Journal of Statistics and Its Applications, 4(1).
- Mankiw, N. Gregory. 2008. Teori Makro Ekonomi (Edisi Keempat). Erlangga. Jakarta.
- Manulang, S. H. (1995). Pokok-pokok Hukum Ketenagakerjaan di Indonesia. PT. Rineka
- Margaret G, Mona, dkk. 2015 Penggunaan Regresi Linear Berganda untuk Menganalisis Pendapatan Petani Kelapa Studi Kasus : Petani Kelapa di Desa Beo, Kecamatan Beo Kabupaten Talaud. Jdc vol 4 no 2.
- Mirza, D. S. (2012). Pengaruh Kemiskinan, Pertumbuhan Ekonomi, dan Belanja Modal Terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Jawa Tengah Tahun 2006-2009. Economics Development Analysis Journal, Volume 1, No. 1, 102.

- Muda, R., Kolengan, R., dan Kalangi, J. B, 2019, Pengaruh Angka Harapan Hidup, Tingkat Pendidikan dan Pengeluaran Perkapita terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Sulawesi Utara pada Tahun 2003-2017, *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi* 19 (1), 44-55.
- R. Z. Nainggolan, K. Ibnutama, and M. G. Suryanata. 2021. "Implementasi Data Mining Dengan Metode Regresi Linier Berganda Dalam Estimasi Mahasiswa Baru Pada Sekolah Tinggi Agama Islam Raudhatul Akmal Batang Kuis," *Jurnal CyberTech*, vol. 1, no. 1, pp. 13–20,
- Ratnasari, D. 2019. Gender Dalam Perspektif Alqur'an. *Humanika*, 18(1), 1–15
- Riyan Muda, dan Rosalena Koleangan. 2019. Pengaruh Angka Harapan Hidup, Tingkat Pendidikan Dan Pengeluaran Perkapita Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Sulawesi Utara Pada Tahun 2003-2017. Jurusan Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Sarifa Suhra, "Kesetaraan Gender dalam Perspektif Al-Qur'an dan Implikasinya terhadap Hukum Islam," *Al-Ulum: Jurnal Studi Islam* Vol. 13, no. 2 (2013): h. 378.
Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Sujarweni. 2016. *Kupas tuntas penelitian akuntansi dengan SPS*. Yogyakarta : Pustaka Baru Press.
- Widarjono, A. (2013). *Ekonometrika Pengantar dan Aplikasinya Disertai Panduan Eviews 68* (Edisi 4). UPP STIM YKPN.
- Yunita. 2012. "Pengaruh Indikator Komposit Indeks Pembangunan Manusia Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Sulawesi Selatan". Makasar. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Hasanudin.