

**PENGARUH PENDIDIKAN, KESEHATAN, DAN PENGGUNAAN
INTERNET TERHADAP KETIMPANGAN PENDAPATAN DI
INDONESIA**

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN DALAM
MEMPEROLEH GELAR SARJANA EKONOMI**



Oleh:

BAMBANG TRI SUTRESNO

NIM. 041811133070

**PROGRAM STUDI S1 EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

**EFFECT OF EDUCATION, HEALTH, AND INTERNET USE ON
INCOME INEQUALITY IN INDONESIA**

THESIS

**SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF BACHELOR OF ECONOMICS**



By:

BAMBANG TRI SUTRESNO

NIM. 041811133070

DEVELOPMENT ECONOMICS STUDY PROGRAM

FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS

AIRLANGGA UNIVERSITY

SURABAYA

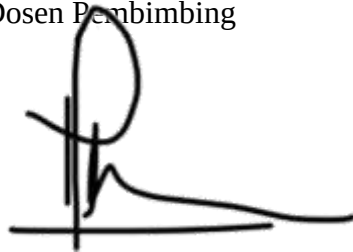
2022

HALAMAN PERSETUJUAN

Surabaya, 23 Maret 2022

Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized 'N' and 'I' that are connected, with a horizontal line extending to the right.

Dr. NURUL ISTIFADAH, SE., M.Si.

NIP. 196702101998022001

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH PENDIDIKAN, KESEHATAN, DAN PENGGUNAAN
INTERNET TERHADAP KETIMPANGAN PENDAPATAN DI
INDONESIA**

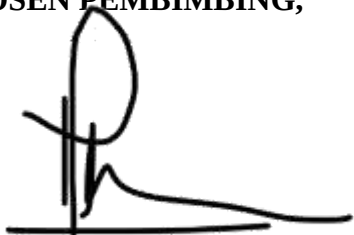
DIAJUKAN OLEH:

BAMBANG TRI SUTRESNO

NIM: 041811133070

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH

DOSEN PEMBIMBING,



Dr. NURUL ISTIFADAH, SE., M.Si.

NIP. 196702101998022001

TANGGAL, 17-05-2022

KOORDINATOR PROGRAM STUDI,



RUMAYYA, SE., M. Reg. Dev., Ph.D

NIP.198301092009121003

TANGGAL, 18-05-2022

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, (Bambang Tri Sutresno, 041811133070), menyatakan bahwa:

1. Skripsi saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatas namakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (*plagiarism*) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Airlangga, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar kepustakaan.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis Skripsi ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Universitas Airlangga.

Surabaya, 15 Maret 2022



Bambang Tri Sutresno

NIM: 041811133070

DECLARATION

I, (Bambang Tri Sutresno, 041811133070), declare that:

1. My thesis is genuine and truly my own creation, and is not another's person work made under my name, nor a piracy or plagiarism. This thesis has never been submitted to obtain an academic degree in Universitas Airlangga or in any other Universities/Colleges.
2. This thesis does not contain any work or opinion written or published by anyone, unless clearly acknowledged or refereed to by quoting the author's name and stated in the references.
3. This statement is true; if on the future this statement is proven to be fraud and dishonest, I agree to receive an academic sanction in the form of removal of the degree obtained through this thesis, and other sanctions in accordance with the prevailing norms and regulations in Universitas Airlangga.

Surabaya, 15 Maret 2022

Declared by,



Bambang Tri Sutresno

NIM. 041811133070

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmatnya penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengaruh Pendidikan, Kesehatan, dan Penggunaan Internet Terhadap Ketimpangan Pendapatan di Indonesia”** sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana ekonomi.

Skripsi ini selesai berkat bantuan dari berbagai pihak yang selalu memberikan dukungan, masukan, dan kritikan sehingga penulis mampu menyelesaikannya. Kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Dr. Nurul Istifadah, SE., M.Si., selaku dosen pembimbing penulis yang selalu memberikan semangat dan masukan untuk menyelesaikan skripsi.
2. Dr. Rossanto Dwi Handoyo, SE., M.Si., PhD., selaku Ketua Departemen Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.
3. Rumayya Batubara, SE., M. Reg. Dev., Ph.D, selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.
4. Dr. Rudi Purwono, S.E., M.SE., selaku dosen wali penulis selama berkuliah di Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.
5. Prof. Dr. Dian Agustia, SE., M.Si., Ak., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.
6. Orang tua penulis Bapak Suwoto dan Ibu Jumilah yang selalu memberikan semangat kepada penulis sehingga mampu menjadi lebih baik.
7. Keluarga Besar Airlangga Bojonegoro *Community* (ABC), khususnya BPH-KADEP (Muchlisin, Lika, Citra, Haizza, Hani, Dian, Pipit, Dafid, Elvia, Tito, Delfi), terima kasih telah bersedia berjuang bersama tanpa pamrih dan memberikan warna indah dalam menjalankan organisasi ABC.
8. Organisasi HMI, ABC UNAIR, Pema Insan Cita Biyadikal Khair, BEM UNAIR, Rintara Jatim, Kopma Unair yang memberikan ruang untuk berproses.
9. Teman-teman Ekonomi Pembangunan angkatan 2018 yang selalu membantu.
10. Sahabat penulis (Mustain, Nafian, Mahathir, Satrio, Adrian) yang selalu menghibur dan menemani dalam senang maupun susah.
11. Tim Lomba (Dina dan Mahathir) yang membuat penulis bisa merasakan lomba di berbagai Universitas.

Akhir kata, penulis sadar bahwa penelitian ini jauh dari kata sempurna, sehingga penulis membuka diri atas kritik dan masukan dari semua pihak. Semoga skripsi ini mampu memberikan manfaat untuk masyarakat luas.

Surabaya, 15 Maret 2022

Penulis

**Pengaruh Pendidikan, Kesehatan, dan Penggunaan Internet Terhadap
Ketimpangan Pendapatan di Indonesia**

Bambang Tri Sutresno

ABSTRAK

Ketimpangan pendapatan telah menjadi permasalahan rumit bagi negara berkembang seperti Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk meneliti pengaruh pendidikan, kesehatan dan penggunaan internet terhadap ketimpangan pendapatan di Indonesia selama tahun 2015-2019. Metode estimasi yang digunakan yaitu regresi data panel dengan berdasarkan data *cross section* dan *time series* 34 provinsi di Indonesia. Model estimasi yang terpilih yaitu *Fixed Effect Model*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel kesehatan dan penggunaan internet berpengaruh signifikan terhadap ketimpangan pendapatan di Indonesia. Sedangkan variabel pendidikan tidak berpengaruh signifikan terhadap ketimpangan pendapatan di Indonesia.

Kata Kunci : Ketimpangan pendapatan, pendidikan, kesehatan, internet, Indonesia.

***Effect Of Education, Health, and Internet Use On Income Inequality in
Indonesia***

Bambang Tri Sutresno

ABSTRACT

Income inequality has become a complex problem for developing countries like Indonesia. This study aims to examine the influence, health, and use of the internet on income generation in Indonesia during 2015-2019. The estimation method used is panel data regression based on cross section and time series data from 34 provinces in Indonesia. The estimation model chosen is the Fixed Effect Model. The results showed that the variables health internet use had a significant effect on income in Indonesia. Meanwhile, the variable education have no significant effect on total income in Indonesia.

Keywords: Income inequality, education, health, internet, Indonesia.

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan	iii
Halaman Persetujuan	iv
Pernyataan Orisinalitas	v
<i>Declaration</i>	vi
Kata Pengantar	vii
Abstrak	viii
Abstract	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Kesenjangan Penelitian	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Ringkasan Metode Penelitian	6
1.5 Ringkasan Hasil Penelitian	6
1.6 Kontribusi Riset	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Landasan Teori	8
2.1.1 Teori Ketimpangan Pendapatan	8
2.1.2 Cara Mengukur Ketimpangan Pendapatan	10
2.1.2.1 Gini Rasio	10

2.1.2.2 Kurva Lorenz	11
2.1.2.3 Menurut Bank Dunia	12
2.1.3 Teori Modal Manusia	13
2.1.4 Penelitian Terdahulu	15
2.1.5 Hipotesis Penelitian	19

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1 Sumber Data	20
3.2 Model Empiris	20
3.3 Deskripsi Operasioanl Variabel	20
3.4 Teknik Analisis	22
3.4.1 Metode Regresi Data Panel	22
3.4.1.1 PLS	22
3.4.1.2 FEM	23
3.4.1.3 REM.....	23
3.4.2 Uji Pemilihan Model Estimasi	23
3.4.2.1 Uji Chow.....	24
3.4.2.2 Uji Hausman	24
3.4.2.3 Uji Lagrange Multiplier	24
3.4.3 Pengujian Asumsi Klasik	25
3.5.3.1 Uji Multikolinieritas	25
3.5.3.2 Uji Heteroskedastisitas	25
3.5.3.3 Uji Autokorelasi.....	26

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Variabel Penelitian	27
4.1.1 Kondisi Ketimpangan di Indonesia	27
4.1.2 Kondisi Pendidikan dan Kesehatan di Indonesia	30
4.1.4 Kondisi Penggunaan Internet di Indonesia	30

4.2 Deskriptif Statistik Variabel	31
4.3 Hasil Estimasi dan Pembuktian Hipotesis	32
4.3.1 Uji Chow Test	32
4.3.2 Uji Hausman Test	33
4.3.3 Identifikasi Model Terpilih Regresi Data Panel	34
4.3.4 Pengujian Asumsi Klasik	35
4.3.4.1 Uji Multikolinieritas	35
4.3.4.2 Uji Heteroskedasitas	36
4.3.4.3 Uji Autokorelasi.....	37
4.3.4.4 Uji Parsial	37
4.3.4.5 Uji Simultan.....	39
4.3.5 Pembuktian Hipotesis	39
4.4 Interpretasi dan Hasil Pembahasan	39
BAB 5 PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Keterbatasan	44
5.3 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Ketimpangan Pendapatan Menurut Bank Dunia	13
Tabel 4.1 Deskriptif Statistik	31
Tabel 4.2 Hasil Estimasi Uji Chow	32
Tabel 4.3 Hasil Uji Hausman	32
Tabel 4.4 Hasil Estimasi Regresi FEM	35
Tabel 4.5 Hasil Uji Multikolinieritas	36
Tabel 4.6 Hasil Uji Heterokedastisitas	37
Tabel 4.7 Pengambilan Keputusan Masalah Autokorelasi	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Rasio Gini Indonesia 2015-2019.....	2
Gambar 2.1 Kurva Lorenz	11
Gambar 2.2 Konektivitas digital dan ketimpangan pendapatan.....	18
Gambar 4.1 Rata-rata Gini Rasio Provinsi 2015-2019	27
Gambar 4.2 Rata-rata Lama Sekolah dan Angka Harapan Hidup di Indonesia 2015-2019	29
Gambar 4.3 Persentase Penduduk yang Menggunakan Internet.....	30