

**ANALISIS DETERMINAN PERTUMBUHAN EKONOMI
DUNIA BERDASARKAN KATEGORI TINGKAT
PENDAPATAN PERIODE 2010 - 2019**

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



**OLEH:
NURULLAH JOHANSYAH ALIUDIN
NIM. 041611133111**

PROGRAM STUDI S1 EKONOMI PEMBANGUNAN

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2022

**ANALYSIS OF ECONOMIC GROWTH DETERMINANTS IN
THE WORLD ACCORDING TO INCOME CATEGORY IN
2010 – 2019**

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



**By:
NURULLAH JOHANSYAH ALIUDIN
NIM. 041611133111**

PROGRAM STUDI S1 EKONOMI PEMBANGUNAN

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

Surabaya, 3 Juni 2022

Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rossanto', with a stylized, cursive script.

Rossanto Dwi Handoyo, S.E., M.Si., Ph.D.

NIP. 197608242003121001

SKRIPSI

**ANALISIS DETERMINAN PERTUMBUHAN EKONOMI DUNIA
BERDASARKAN KATEGORI PENDAPATAN PERIODE 2010 – 2019**

DIAJUKAN OLEH

NURULLAH JOHANSYAH ALIUDIN

NIM: 041611133111

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK

OLEH DOSEN PEMBIMBING,



ROSSANTO DWI HANDOYO, S.E., M.Si., Ph.D.

TANGGAL 3 Juni 2022

NIP. 197608242003121001

KOORDINATOR PROGRAM STUDI S1 EKONOMI PEMBANGUNAN,



RUMAYYA, S.E., M.Reg.Dev., Ph.D.

TANGGAL 3 Juni 2022

NIP. 198301092009121003

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, (Nurullah Johansyah Aliudin, 041611133111), 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 perjiplakan (*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 oranglain, kecuali secara tertulis dengan jelas 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 saksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis Skripsi ini, serta saksi-saksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Universitas Airlangga.

Surabaya, 1 Juni 2022



Nurullah Johansyah Aliudin

NIM: 041611133111

DECLARATION

I, (Nurullah Johansyah Aliudin, 041611133111), declare that:

1. My thesis is genuine and truly my own creation and is not another's person work made under my name not a piracy or plagiarism. This thesis has never been submitted to obtain an academic degree in Airlangga University or in any other universities.
2. This thesis does not contain any work or opinion written or published by anyone, unless clearly acknowledged or referred 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 Airlangga University

Surabaya, 1 June 2022

A handwritten signature in black ink is written over a yellow postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'SEKUTUH RIBU RUPIAH', 'TOL. 20', 'METERAI TEMPEL', and the serial number '47FAJX886909597'.

Nurullah Johansyah Aliudin

NIM: 041611133111

KATA PENGANTAR

Saya ucapkan rasa bersyukur saya kepada seluruh pihak yang sangat berjasa dalam penulisan skripsi berjudul **“Analisis Determinan Pertumbuhan Ekonomi Dunia Berdasarkan Kategori Pendapatan Periode 2010 – 2019”**. Skripsi ini ditulis dan disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Ekonomi. Ucapan terima kasih sebesar – besar nya penulis tujukan kepada keluarga besar dan kecil saya dalam upaya menyelesaikan skripsi dan perkuliahan saya. terselesaikannya skripsi ini, tidak lepas dari dukungan dan bantuan rekan – rekan terdekat penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Penulis tentu sangat berterimakasih kepada dosen pembimbing sekaligus Ketua Departemen Program Studi Ekonomi Pembangunan Bapak Rossanto Dwi Handoyo, SE., M.Si, Ph.D yang telah memberikan waktu, tenaga, dan pikiran untuk semua saran dan ilmu yang penulis dapat selama proses bimbingan.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Prof. Dr. Hj. Dian Agustia., S.E., M.Si., A.k., CMA., CA. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti kuliah di Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan. Terima kasih seluruh dosen dan staf pengajar Program Studi Ekonomi Pembangunan Departemen Ilmu Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga. Terakhir kepada seluruh pihak yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis hingga terselesaikannya penelitian ini.

Surabaya,

Penulis



Nurullah Johansyah Aliudin

**ANALISIS DETERMINAN PERTUMBUHAN EKONOMI DUNIA
BERDASARKAN KATEGORI PENDAPATAN PERIODE 2010 – 2019**

Nurullah Johansyah Aliudin

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hal – hal yang mempengaruhi pertumbuhan ekonomi pada negara – negara dunia berdasarkan kategori pendapatan nya (Pendapatan Rendah, Pendapatan Menengah Kebawah, Pendapatan Menengah Keatas, dan Pendapatan Tinggi) pada periode 2010 – 2019. Variabel dalam penelitian ini meliputi PDB per kapita, indeks sumber daya manusia, pembentukan modal tetap bruto, kualitas institusi, informasi komunikasi teknologi, dan keterbukaan perdagangan. Penelitian ini menggunakan *Generalize Method of Moment* (GMM) sebagai alat analisis. Hasil dalam penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat nya perbedaan hasil dan signifikansi terhadap variabel independen di setiap kategori pendapatan.

Kata Kunci: Pertumbuhan ekonomi, PDRB per kapita, GMM.

**ANALYSIS OF ECONOMIC GROWTH DETERMINANTS IN THE
WORLD ACCORDING TO INCOME CATEGORY IN 2010 - 2019**

Nurullah Johansyah Aliudin

ABSTRACT

This study aims to analyze the factor that determines economic growth around the world according to their income level (Low Income, Lower-Middle Income, Upper-Middle Income, and High Income) in 2010 – 2019 period. Variables that used in this study including GDP per Capita, gross fixed capital formation, institution quality, human capital index, information communication technology, and trade openness. This study uses the Generalized Method of Moment as an analysis tool. This study finds there is a different results and significances within the independent variables in each income level.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Kesenjangan Penelitian dan Kontribusi Riset	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.4 Sistematika Penulisan.....	8
BAB 2	9
TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Landasan Teori	9
2.1.1. Endogenous Growth Theory	9
2.1.2. Hubungan antara <i>Trade Openness</i> dengan pertumbuhan ekonomi	10
2.1.3. Hubungan <i>Information Capital Technology</i> (ICT) terhadap pertumbuhan ekonomi	11
2.1.4. Hubungan <i>Human Capital Index</i> (HCI) terhadap pertumbuhan ekonomi 12	
2.2. Penelitian Terdahulu.....	16
2.3. Hipotesis	17
BAB 3	18
METODE PENELITIAN	18
3.1 Pendekatan Penelitian.....	18
3.2 Model Empiris	18
3.3 Definisi Operasional Variabel	19
3.4 Jenis Dan Sumber Data	21
3.5 Teknik Analisis.....	21
3.5.1 Metode Regresi Data Panel.....	21

3.5.1.1	Generalized Method of Moment (GMM)	21
3.5.1.2	Uji Spesifikasi Generalize Method of Moment (GMM)	22
3.5.2	Uji Signifikansi	23
3.5.2.1	Uji t (t-test).....	23
BAB 4		25
PEMBAHASAN		25
4.1	Gambaran Umum	25
4.1.1	Pertumbuhan Ekonomi di 122 Negara Dunia.....	25
4.1.2	Tren Perkembangan Trade Openness pada 122 Negara Dunia	26
4.1.3	Tren Perkembangan Human Capital Index pada 122 Negara	28
4.1.4	Tren Perkembangan Gross Capital Fixed Formation (GFCF) pada 122 Negara Dunia.....	29
4.1.5	Tren perkembangan Institution Quality di 122 Negara Dunia	30
4.1.6	Tren Perkembangan Information Communication Technology (ICT) pada 122 negara dunia.	32
4.2	Deskripsi Hasil Penelitian	33
4.3	Analisis Model dan Pengujian Hipotesis.....	34
4.3.1	Identifikasi Hasil Regresi GMM	34
4.3.2	Hasil Uji Spesifikasi	39
4.3.3	Hasil Uji Autokorelasi	40
4.4	Pembahasan	41
4.5	Uji Ketahanan (Robustness Check).....	45
BAB 5		51
Kesimpulan dan Saran		51
5.1	Kesimpulan.....	51
5.2	Saran	51
5.3	Keterbatasan Penelitian	52
DAFTAR PUSTAKA		liii
LAMPIRAN		lviii

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	
Sumber Data (Tabel Penjelasan Variabel)	21
Tabel 4.1	
Deskriptif Statistik Total Seluruh Kategori Pendapatan	33
Tabel 4.6	
Hasil Uji Estimasi SYSGMM	34
Tabel 4.7	
Hasil Estimasi FDGMM, SYSGMM, FEM & PLS Kategori <i>Low Income</i>	46
Tabel 4.8	
Hasil Estimasi FDGMM, SYSGMM, FEM & PLS Kategori <i>Lower-Middle Income</i>	47
Tabel 4.9	
Hasil Estimasi FDGMM, SYSGMM, FEM & PLS Kategori <i>Upper-Middle Income</i>	48
Tabel 4.10	
Hasil Estimasi FDGMM, SYSGMM, FEM & PLS Kategori <i>High Income</i>	49
Tabel 4.11	
Hasil Estimasi FDGMM, SYSGMM, FEM & PLS Keseluruhan Negara	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	
Perkembangan GDP per Capita 120 Negara Dunia Periode 2010 – 2019 ...	2
Gambar 4.1	
Tren Pertumbuhan GDP per Capita pada 122 Negara Dunia	25
Gambar 4.2	
Tren ICT pada 122 Negara Dunia	27
Gambar 4.3	
Perkembangan Human Capital Index di 122 Negara	28
Gambar 4.4	
Tren Gross Fixed Capital Formation pada 122 Negara Dunia	29
Gambar 4.5	
Tren Perkembangan Institution Quality pada 122 Negara Dunia	31
Gambar 4.6	
Tren Perkembangan ICT pada 122 Negara Dunia	32

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. DEFINISI INDIKATOR WORLDWIDE GOVERNANCE INDICATORS (WGI).....	lviii
LAMPIRAN 2. HASIL ESTIMASI GMM.....	lviii
LAMPIRAN 3. ROBUSTNESS TEST	lxiv