

ANALISIS DETERMINAN *HUMAN DEVELOPMENT INDEX* SERTA PENGARUHNYA TERHADAP OUTPUT NASIONAL DI KAWASAN ASIA-PASIFIK

ANASTASYA SUTANTO



**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Determinan *Human Development Index* serta Pengaruhnya terhadap Output Nasional di Kawasan Asia-Pasifik” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini. Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2026

Anastasya Sutanto
H1401221067

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

ANASTASYA SUTANTO. Analisis Determinan Human Development Index serta Pengaruhnya terhadap Output Nasional di Kawasan Asia-Pasifik. Dibimbing oleh WIWIEK RINDAYATI.

Sejak 1990, HDI di kawasan Asia-Pasifik tumbuh paling pesat di dunia, meningkat 0,20. Namun, belum merata antarnegara dan tidak selalu sejalan dengan output nasional. Penelitian ini bertujuan menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi HDI serta pengaruh HDI terhadap output nasional di 22 negara kawasan Asia-Pasifik periode 2009–2023, menggunakan analisis statistika deskriptif dan *Two-Stage Least Squares* (2SLS). Hasil *first stage* menunjukkan pengeluaran pendidikan tahun sebelumnya, pengeluaran kesehatan, dan ICT mendorong peningkatan HDI, sedangkan pandemi Covid-19 menurunkan HDI. Hasil *second stage* menunjukkan HDI, *good governance*, dan tenaga kerja mendorong peningkatan output nasional, sementara FDI tidak berpengaruh signifikan. Temuan ini menunjukkan pembangunan manusia menjadi pendorong utama output nasional, sehingga investasi pendidikan, kesehatan, akses teknologi, dan tata kelola pemerintahan perlu menjadi prioritas kebijakan.

Kata kunci: Asia-Pasifik, data panel, *human development index*, output nasional, *two-stage least squares*

ABSTRACT

ANASTASYA SUTANTO. Determinants of Human Development Index and Its Impact on National Output in the Asia-Pacific Region. Supervised by WIWIEK RINDAYATI.

Since 1990, HDI in the Asia-Pacific region has grown faster than any other region in the world, rising by 0.20 points. This progress, however, has not been evenly distributed across countries and does not always move in line with national output. This study examines the factors influencing HDI and the effect of HDI on national output in 22 Asia-Pacific countries over the 2009–2023 period, using descriptive statistical analysis and Two-Stage Least Squares (2SLS). The first-stage results show that lagged education expenditure, health expenditure, and ICT contribute to higher HDI, while the Covid-19 pandemic lowers it. The second-stage results indicate that HDI, good governance, and labor drive national output upward, whereas FDI shows no significant effect. These findings suggest that human development serves as a key driver of national output, pointing to the need for policies that prioritize investment in education and health, broader access to technology, and stronger governance.

Keywords: Asia-Pacific, human development index, national output, panel data, two-stage least squares



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026¹
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

ANALISIS DETERMINAN *HUMAN DEVELOPMENT INDEX* SERTA PENGARUHNYA TERHADAP OUTPUT NASIONAL DI KAWASAN ASIA-PASIFIK

ANASTASYA SUTANTO

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Ekonomi Pembangunan

**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. Syamsul Hidayat., M.Si.
- 2 Dr. Heni Hasanah, S.E., M.Si.

Perpustakaan IPB University



Judul Skripsi : Analisis Determinan *Human Development Index* serta Pengaruhnya terhadap Output Nasional di Kawasan Asia-Pasifik

Nama : Anastasya Sutanto
NIM : H1401221067

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir. Wiwiek Rindayati, M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Tony Irawan, S.E., M.App.Ec.
NIP 198203062005011001



Tanggal Ujian:
(23 Juli 2026)

Tanggal Lulus:



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih ialah “Analisis Determinan *Humann Development Index* serta Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kawasan Asia-Pasifik”. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari doa, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas berkat rahmat, ridha dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Keluarga (Ibu, Ayah, Mbah, Dede dan Eka), yang selalu memberikan dukungan baik secara moral, doa, finansial serta semangat yang tiada putusnya kepada penulis.
3. Ibu Dr. Ir. Wiwiek Rindayati, M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran, arahan, dan bimbingan serta ilmu yang berharga kepada penuli selam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Dr. Syamsul Hidayat., M.Si. dan Ibu Dr. Heni Hasanah, S.E., M.Si. selaku dosen penguji pertama dan kedua, yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh dosen dan staf Departemen Ilmu Ekonomi atas ilmu, pengalaman serta dukungan yang bermanfaat selama perkuliahan ini.
6. Teman-teman “donat”, yaitu Amel, Fafa, Nayyara, Oky, Rizqa, Fadil, Meirza dan Rezi, yang selalu menjadi garda terdepan dalam memberikan bantuan serta dukungan selama masa perkuliahan hingga penulisan skripsi ini.
7. Teman-teman terdekat penulis lainnya, Adila, Seba, Anita, Salma, Alya, Ani dan “6L”, yaitu Sabil, Ama, Fiyya, Naura, Dinda, Cansa dan Farah dan keluarga besar Ilmu Ekonomi, kn Windurojo, teman satu bimbingan, yaitu Fafa, Fathan, Fini dan Rezi yang telah mendukung dan berbagi pengalaman berharga selama masa perkuliahan.
8. Terakhi, penulis menyampaikan apresiasi dan terima kasih kepada diri sendiri, Anastasya Sutanto (Nana), yang telah berjuang dengan sabar dan penuh keteguhan dalam menghadapi setiap proses dan tantangan selama masa perkuliahan hingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Bogor, Agustus 2026

Anastasya Sutanto

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	13
1.1 Latar Belakang	13
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	6
1.4 Manfaat	6
1.5 Ruang Lingkup (opsional)	7
II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Konsep	8
2.2 Tinjauan Teori	12
2.3 Penelitian Terdahulu	15
2.4 Kerangka Pemikiran	21
2.5 Hipotesis Penelitian	21
III METODE	23
3.1 Jenis dan Sumber Data	23
3.2 Metode Analisis Data	24
3.3 Analisis Model Simultan dengan Metode <i>Two-Stage Least Squares</i> (2SLS)	25
3.4 Perumusan Model Penelitian	30
3.5 Definisi Operasional	31
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Gambaran Umum <i>Human Development Index</i> , <i>Government Health Expenditure</i> , <i>Government Education Expenditure</i> dan Output Nasional di Kawasan Asia-Pasifik	33
4.2 Pembentukan <i>Good Governance Index</i> menggunakan <i>Principal Component Analysis</i> (PCA)	39
4.3 Analisis Faktor-Faktor yang memengaruhi <i>Human Development Index</i> (HDI)	40
4.4 Analisis Pengaruh <i>Human Development Index</i> terhadap Output Nasional	44
V SIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 Simpulan	48
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	56
RIWAYAT HIDUP	60



DAFTAR TABEL

1	Penelitian terdahulu	18
2	Sumber dan satuan	23
3	Sumber dan satuan data <i>good governance</i>	23
4	Hasil uji korelasi variabel x terhadap variabel y	38
5	Nilai <i>eigenvalue</i>	39
6	Hasil <i>eigenvector</i>	40
7	Hasil estimasi <i>first stage</i>	40
8	Uji endogeneity	43
9	Uji relevansi instrumen	44
10	Uji validitas instrumen	44
11	Hasil estimasi <i>second stage</i>	45

DAFTAR GAMBAR

1	Nilai HDI dari tahun 2009-2023	2
2	Grafik nilai HDI di negara-negara Asia-Pasifik tahun 2009-2023	3
3	Grafik nilai output nasional di negara-negara Asia-Pasifik dari tahun 2009-2023	4
4	Kerangka Pemikiran	21
5	Nilai HDI di Kawasan Asia-Pasifik tahun 2009-2023	33
6	Nilai pengeluaran pemerintah di sektor kesehatan tahun 2009-2023	35
7	Nilai pengeluaran pemerintah di sektor pendidikan tahun 2009-2023	36
8	Nilai output nasional tahun 2009-2023	37
9	Scatter plot nilai HDI dengan GEE dan GHE serta nilai output nasional dengan HDI	38

DAFTAR LAMPIRAN

1	<i>Principal Component Analysis</i> (PCA)	56
2	Hasil estimasi <i>first stage</i>	57
3	Hasil estimasi <i>second stage</i>	58
4	LUji diagnostik	58