

**PENGARUH PENGELUARAN PEMERINTAH DI SEKTOR
PENDIDIKAN DAN KESEHATAN TERHADAP PDB PER
KAPITA DI EMPAT NEGARA ASEAN**

TESIS

**Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar
Magister Sains Ekonomi**

Pada

Departemen Ilmu Ekonomi Program Studi Magister Ilmu Ekonomi



Oleh

Maris Vrawati Siringoringo

NIM. 041824453009

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2022

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PENGELUARAN PEMERINTAH DI SEKTOR
PENDIDIKAN DAN KESEHATAN TERHADAP PDB PER KAPITA DI
EMPAT NEGARA ASEAN**

Oleh:

Maris Verawati Siringoringo

NIM 041824453009

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 19 April
2022 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji:

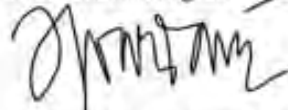
1. Dr. Rudi Purwono, S.E., M.SE.
NIP. 196911031995121001
(Dosen Pembimbing)
2. Dr. Achmad Solihin, SE., M.Si.
NIP. 196904122002121001
(Dosen Penguji I)
3. Drs.Ec. Tri Haryanto, MP.,Ph.D
NIP. 196811131993031003
(Dosen Penguji II)
4. Fithriyah, SE.,MPA.,Ph.D.
NIP. 197204131997032001
(Dosen Penguji III)
5. Dr. Deni Kusumawardani, S.E., M.Si.
NIP. 197210131999031001
(Dosen Penguji IV)

Tanda Tangan:



Surabaya, 19 April 2022

Koordinator Program Studi,



Dr. Deni Kusumawardani, S.E., M.Si.
NIP. 197210131999031001

PERNYATAAN

Saya, (Maris Verawati Siringoringo, 041824453009), menyatakan bahwa:

1. Tesis saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (plagiarism) dari karya orang lain. Tesis ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Airlangga, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam tesis 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 pustaka.
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 tesis ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Universitas Airlangga.

Surabaya, 4 April 2022



Maris Verawati Siringoringo

NIM: 041824453009

DECLARATION

I, (Maris Verawati Siringoringo, 041824453009), 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 of plagiarism. This thesis has never been submitted to obtain an academic degree in Airlangga University or nay other universities/colleges.
2. This thesis does not contains any work or opinion written or published by anyone, unless clearly acknowledge or referred to be quoting the author's name and stated in the references.
3. This statement is true, if one 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 regulation in Airlangga University.

Surabaya, 4 April 2022

Declared by,

A handwritten signature in black ink is written over a portion of a 10,000 Indonesian Rupiah banknote. The banknote is yellow and green, with the number '10000' clearly visible. The signature is fluid and cursive.

Maris Verawati Siringoringo

NIM: 041824453009

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala limpahan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis yang berjudul **“PENGARUH PENGELUARAN PEMERINTAH DI SEKTOR PENDIDIKAN DAN KESEHATAN TERHADAP PDB PER KAPITA DI EMPAT NEGARA ASEAN”**. Tesis ini sebagai salah satu syarat kelulusan dalam meraih derajat kesarjanaan program Strata Dua (S-2) Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.

Selama penelitian dan penyusunan laporan penelitian dalam tesis ini, penulis tidak luput dari kendala. Kendala tersebut dapat diatasi penulis berkat bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang tulus sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Rudi Purwono, S.E., M.SE., selaku Dosen Pembimbing yang senantiasa sabar, membimbing, dan memberi arahan dalam penyelesaian tesis.
2. Dr. Deni Kusumawardani, S.E., M.Si. selaku Koordinator Program Studi Magister Ilmu Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.
3. Rossanto Dwi Handoyo, S.E., M.Si., Ph.D selaku Ketua Departemen Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.
4. Prof. Dr. Dian Agustina, S.E., M.Si., Ak., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga Surabaya.
5. Prof. Dr. Mohammad Nasih, S.E., M.T., Ak., CMA selaku Rektor Universitas Airlangga Surabaya.
6. Bapak dan Ibu dosen Penguji yang telah menyediakan waktu untuk menguji dan memberikan arahan dan masukan kepada penulis.
7. Staf Sekretaris Bersama Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga yang memberikan bantuan administrasi selama penyelesaian studi.

8. Bapak Gaya Siringoringo dan Ibu Runggu Saing serta semua keluarga yang selalu mengingatkan dan membangkitkan semangat dalam membantu penulisan tesis dalam bentuk fisik, moral, dan materi.
9. Rivo Duta Mahardhika dan Gabriela Eleanor yang selalu mengingatkan, menguatkan, dan menyemangati untuk menyelesaikan tesis ini.
10. Semua sahabat-sahabatku yang tak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu, menyemangati dalam menyelesaikan tesis ini.
11. Teman temanku Magister Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga Surabaya angkatan 2018 serta teman-teman seperjuangan, terimakasih telah berjuang bersama-sama dan semoga ilmu kita bermanfaat.
12. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu terselesaikannya tesis ini.
13. Semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan berguna bagi pihak-pihak yang membutuhkan. Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan tesis ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu saran dan kritik yang membangun sangat dibutuhkan dan semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surabaya, 4 April 2022



Maris Vrawati Siringoringo

NIM. 041824453009

ABSTRAK

Pendidikan dan kesehatan merupakan faktor penting yang berkontribusi dalam pembangunan sumber daya manusia dan meningkatkan PDB per kapita. Pengeluaran pemerintah di sektor pendidikan dan kesehatan akan memberikan dampak yang signifikan terhadap PDB per kapita. Tujuan penelitian ini adalah untuk menguji dan menganalisis pengaruh pengeluaran pemerintah di sektor pendidikan dan kesehatan terhadap PDB per kapita di empat negara ASEAN pada tahun 2000-2019. Penelitian ini menggunakan data panel (*cross section* dan *time series*) di empat negara ASEAN pada periode 2000-2019. Penelitian ini menggunakan metode *Fixed Effect Model* (FEM). Dari hasil pengujian data dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa pengeluaran pemerintah di sektor pendidikan dan tenaga kerja berpengaruh positif terhadap PDB per kapita. Untuk variabel suku bunga berpengaruh negatif terhadap PDB per kapita. Sedangkan pengeluaran pemerintah di sektor kesehatan dan inflasi tidak memiliki pengaruh terhadap PDB per kapita di empat negara ASEAN pada tahun 2000-2019.

Kata Kunci: anggaran pendidikan, anggaran kesehatan, suku bunga, inflasi, tenaga kerja, PDB per kapita, *Fixed Effect Model*.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TESIS	iii
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.5 Lingkup Penelitian	8
1.6 Sistematika Penulisan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Landasan Teori.....	11
2.1.1 Produk Domestik Bruto Per Kapita	11
2.1.2 Teori Pertumbuhan Baru (<i>New Growth Theory</i>).....	12
2.1.3 Hubungan <i>Human Capital</i> Terhadap PDB Per Kapita	15
2.1.4 Variabel Makro Yang Mempengaruhi PDB Per Kapita	17

2.2 Penelitian Terdahulu	20
2.3 Kerangka Konseptual.....	27
2.4 Hipotesis Penelitian dan Model Analisis	28
2.4.1 Hipotesis Penelitian.....	28
2.4.2 Model Analisis	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
3.1 Jenis Penelitian.....	30
3.2 Defenisi Operasional.....	30
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	33
3.4 Teknik Analisis Data.....	33
3.4.1 Metode Regresi Data Panel	34
3.4.2 Pemilihan Model Estimasi Data Panel	36
3.4.3 Pengujian Statistik	39
3.4.4 Asumsi Klasik	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Gambaran Umum.....	43
4.1.1 PDB Per Kapita di Empat Negara ASEAN.....	43
4.1.2 Pengeluaran Pemerintah di Sektor Pendidikan di Empat Negara ASEAN	44
4.1.3 Pengeluaran Pemerintah di Sektor Kesehatan di Empat Negara ASEAN	45
4.1.4 Suku Bunga di Empat Negara ASEAN.....	46

4.1.5 Inflasi di Empat Negara ASEAN	47
4.1.6 Tenaga Kerja di Empat Negara ASEAN.....	48
4.2 Analisis Deskriptif	48
4.3 Pemilihan Model Regresi Data Panel	52
4.3.1 Uji Chow	49
4.3.2 Uji Hausman.....	49
4.4 Pengujian Asumsi Klasik.....	53
4.4.1. Multikolinearitas	53
4.4.2 Heteroskedastisitas	54
4.4.3 Autokorelasi	54
4.5 Pengujian Statistik	55
4.5.1 Uji F Statistik	55
4.5.2. Uji t Statistik.....	56
4.5.3 Koefisien Determinasi (R^2)	58
4.6 Pembahasan.....	59
BAB V PENUTUP	64
5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran	65
5.3 Keterbatasan Penelitian.....	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Analisis Deskriptif.....	49
Tabel 4.2 Hasil Regresi Data Panel.....	53
Tabel 4.3 Hasil <i>Variance Inflation Factor</i> (VIF).....	54
Tabel 4.4 Hasil Uji Pengaruh Parsial Model FEM	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pengeluaran Pemerintah di Sektor Pendidikan	3
Gambar 2.1 Kerangka Konseptual	24
Gambar 4.1 PDB Perkapita di Empat Negara ASEAN.....	43
Gambar 4.2 Pengeluaran Pemerintah di Sektor Pendidikan di Empat Negara ASEAN	44
Gambar 4.3 Pengeluaran Pemerintah di Sektor Kesehatan di Empat Negara ASEAN	45
Gambar 4.4 Suku Bunga di Empat Negara ASEAN.....	46
Gambar 4.5 Inflasi di Empat Negara ASEAN	47
Gambar 4.6 Tenaga Kerja di Empat Negara ASEAN.....	48