

**ANALISIS PENGARUH MODAL MANUSIA TERHADAP
KONDISI EKONOMI DI INDONESIA
TAHUN 2015-2020**

SKRIPSI

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



Oleh:

LAELI AMELIA MELANI K

NIM. 041811133032

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

**ANALYSIS OF THE EFFECT OF HUMAN CAPITAL ON
ECONOMIC CONDITION IN INDONESIA DURING 2015-2020**

THESIS

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



By:

LAELI AMELIA MELANI K

NIM. 041811133032

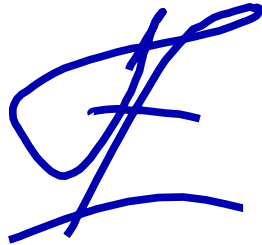
**DEVELOPMENT ECONOMICS STUDY PROGRAM
FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

SURABAYA

2022

Surabaya, 11 Maret 2022

Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and strokes, positioned above the name and NIP of the author.

Fithriyah, SE., MPA., Ph. D.

NIP. 197204131997032001

SKRIPSI

**ANALISIS PENGARUH MODAL MANUSIA TERHADAP
KONDISI EKONOMI DI INDONESIA
TAHUN 2015-2020**

DIAJUKAN OLEH:

LAELI AMELIA MELANI K

NIM: 041811133032

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH

DOSEN PEMBIMBING,



FITHRIYAH, S.E., MPA., PH.D.

TANGGAL, 14 APRIL 2022

NIP. 197204131997032001

KOORDINATOR PROGRAM STUDI,



RUMAYYA, S.E., M.REG.DEV., PH.D. **TANGGAL, 14 APRIL 2022**

NIP. 1980301092009121003

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, (Laeli Amelia Melani K, 041811133032), menyatakan bahwa:

1. Skripsi 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. 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 untuk 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, 10 Maret 2022



Laeli Amelia Melani K
NIM: 041811133032

DECLARATION

I, (Laeli Amelia Melani K, 041811133032), 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 referred to by quoting the author's name and stated in 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, 10 Maret 2022

Declared by,



Laeli Amelia Melani K
NIM.041811133032

KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan hati, saya panjatkan puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan saya waktu, kesehatan, kemudahan dan ketabahan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Pengaruh Modal Manusia Terhadap Kondisi Ekonomi di Indonesia Tahun 2015-2020”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam menyelesaikan program Sarjana (S1) Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.

Proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dorongan berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Untuk itu, rasa terima kasih saya sampaikan kepada:

1. Ibu Fithriyah, S.E.,MPA.,Ph.D selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan dukungan, memberikan nasihat dan saran yang sangat berguna bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Rossanto Dwi Handoyo, SE., M.Si.,Ph.D selaku Ketua Departemen Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga
3. Bapak Rumayya, S.E., M.Reg.Dev., Ph.D. selaku Koordinator Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga
4. Ibu Prof. Dr. Dian Agustia, S.E.,M.Si.,Ak.,CMA.,CA. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.
5. Ibu Dr. Wasiaturrahma, SE., M.Si. selaku dosen wali yang telah memberikan dukungan, arahan serta dorongan kepada penulis selama menempuh pendidikan di Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.
6. Seluruh Dosen dan Staf pengajar Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis
7. Kedua orangtua yang selalu memberikan cinta, motivasi, dukungan moral dan finansial yang selalu mengalir yang tidak ternilai harganya.
8. Teman-teman Ekonomi Pembangunan SI angkatan 2018 yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang selalu memberikan motivasi dan inspirasi kepada penulis.

Surabaya, 10 Maret 2022

Penulis

**Analisis Pengaruh Modal Manusia Terhadap Kondisi Ekonomi di Indonesia
Tahun 2015-2020**

Laeli Amelia Melani K

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh modal manusia terhadap kondisi ekonomi di Indonesia pada tahun 2015-2020. Studi ini diuji menggunakan pendekatan data panel tingkat provinsi di Indonesia. Penelitian ini menggunakan metode estimasi REM (*Random Effect Model*) dengan variabel terikat adalah Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) serta variabel bebas meliputi rata-rata lama sekolah, angka morbiditas, pembentukan modal tetap bruto dan jumlah pekerja. Hasilnya menunjukkan secara parsial dan simultan bahwa semua variabel bebas yang tercantum dalam model secara signifikan mempengaruhi variabel terikat. Peningkatan pada rata-rata lama sekolah berpengaruh positif terhadap PDRB di Indonesia. Sedangkan sebaliknya, peningkatan pada angka morbiditas berpengaruh negatif terhadap PDRB di Indonesia. Selain itu, hasil juga menunjukkan jika variabel pembentukan modal tetap bruto dan pekerja juga berpengaruh positif terhadap PDRB di Indonesia.

Kata Kunci: Produk Domestik Regional Bruto, Rata-Rata Lama Sekolah, Angka Morbiditas, *Random Effect Model* (REM)

**Analysis of The Effect of Human Capital on Economic Conditions in
Indonesia During 2015-2020**

Laeli Amelia Melani K

ABSTRACT

This study aims to examine the effect of human capital on economic conditions in Indonesia in 2015-2020. This study was tested using a panel data approach at the provincial level in Indonesia. This study uses the estimation method REM (Random Effect Model) with the dependent variable is the Gross Regional Domestic Product (GRDP) and the independent variables include the average length of schooling, morbidity rate, gross fixed capital formation and the number of the workers. The results show partially and simultaneously that all independent variables listed in the model significantly affect the dependent variable. An increase in the average years of schooling has a positive effect on GRDP in Indonesia. On the other hand, an increase in morbidity has a negative effect on GRDP in Indonesia. In addition, the results also show that the variables of gross fixed capital formation and workers also have a positive effect on GRDP in Indonesia.

Keywords: Gross Regional Domestic Product, Average Years of Schooling, Morbidity Rate, Random Effect Model (REM)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	v
DECLARATION	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Kesenjangan Penelitian	8
1.3. Tujuan Penelitian	9
1.4. Ringkasan Metode Penelitian	9
1.5. Ringkasan Hasil Penelitian	9
1.6. Kontribusi Riset	10
1.7. Uji Ketahanan (<i>Robustness</i>)	10
1.8. Sistematika Penulisan	10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1. Landasan Teori	11
2.1.1. Teori Pertumbuhan Ekonomi Baru	11
2.1.2. Teori Modal Manusia	12
2.1.3. Keterkaitan Modal Manusia dan Pertumbuhan Ekonomi	12
2.1.4. Keterkaitan Modal Fisik dan Pertumbuhan Ekonomi	14
2.1.5. Keterkaitan Tenaga Kerja dan Pertumbuhan Ekonomi	14
2.2. Penelitian Terdahulu	15
2.3. Hipotesis Penelitian	17

BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1. Pendekatan Penelitian.....	18
3.2. Model Empiris	18
3.3. Definisi Operasional Variabel	19
3.3.1. Produk Regional Domestik Bruto (PDRB).....	19
3.3.2. Rata-Rata Lama Sekolah.....	19
3.3.3. Angka Morbiditas	20
3.3.4. Pembentukan Modal Tetap Bruto	20
3.3.5. Pekerja.....	20
3.4. Jenis dan Sumber Data	21
3.5. Teknik Analisis.....	21
3.5.1. Metode Random Effect Model (REM)	21
3.5.2. Pemilihan Model Estimasi Data Panel	22
3.6. Uji Statistik.....	23
3.7. Uji Robustness.....	24
BAB IV PEMBAHASAN.....	25
4.1. Gambaran Umum Variabel Penelitian.....	25
4.1.1. Produk Domestik Regional Bruto di Indonesia	25
4.1.2. Rata-Rata Lama Sekolah di Indonesia	26
4.1.3. Angka Morbiditas Indonesia	27
4.1.4. Pembentukan Modal Tetap Bruto di Indonesia.....	28
4.1.5. Pekerja di Indonesia	29
4.2. Deskripsi Statistik Variabel.....	30
4.3. Hasil Estimasi dan Pembuktian Hipotesis.....	31
4.3.1. Identifikasi Model Terpilih Regresi Data Panel.....	31
4.3.2. Uji Parsial untuk Model Regresi Data Panel Terpilih.....	31
4.3.3. Uji Simultan untuk Model Regresi Data Panel Terpilih	33
4.3.4. Koefisien Determinasi.....	33
4.4. Pembahasan	33
4.4.1. Pengaruh Rata-Rata Lama Sekolah terhadap Produk Domestik Regional Bruto di Indonesia	33

4.4.2. Pengaruh Angka Morbiditas Terhadap Produk Domestik Regional Bruto di Indonesia.....	35
4.4.3. Pengaruh Pembentukan Modal Tetap Bruto Terhadap Produk Domestik Regional Bruto di Indonesia.....	36
4.4.4. Pengaruh Pekerja Terhadap Produk Domestik Regional Bruto di Indonesia.....	37
4.5. Uji Robustness.....	39
BAB V PENUTUP	40
5.1. Simpulan.....	40
5.2. Saran	41
5.2.1 Saran Praktis	41
5.2.2 Saran Akademis	42
5.3. Keterbatasan Penelitian	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Deskripsi Statistik Variabel.....	30
Tabel 4.2. Hasil Estimasi Data Panel.....	31
Tabel 4.3. Perbandingan Hasil Uji Utama dengan dan Uji Robustness.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Produk Regional Domestik Bruto Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Provinsi, 2020.....	2
Gambar 1.2. Rata-Rata Lama Sekolah Menurut Provinsi, 2020.....	5
Gambar 1.3. Angka Morbiditas Menurut Provinsi, 2020	6
Gambar 4.1. Produk Domestik Bruto Indonesia Atas Dasar Harga Konstan 2010 (Triliun Rupiah), 2015- 2020	25
Gambar 4.2. Rata-Rata Lama Sekolah di Indonesia, 2015-2020.....	26
Gambar 4.3. Angka Morbiditas di Indonesia, 2015-2020.....	27
Gambar 4.4. Pembentukan Modal Tetap Bruto di Indonesia Atas Dasar Harga Konstan 2010 (Triliun Rupiah), 2015-2020	28
Gambar 4.5. Pekerja di Indonesia , 2015-2020	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji F- Restricted (Uji Chow).....	48
Lampiran 2. Uji Hausman	48
Lampiran 3. Hasil Uji REM	49
Lampiran 4. Hasil Uji REM (Robust)	49