

**ANALISIS PENGARUH PMDN, PENGELUARAN PEMERINTAH  
SEKTOR PENDIDIKAN, ANGKA HARAPAN HIDUP DAN JUMLAH  
PENDUDUK TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PULAU  
JAWA TAHUN 2010 – 2019**

***ANALYSIS OF DOMESTIC INVESTMENT, GOVERNMENT SPENDING  
ON EDUCATION SECTOR, LIFE EXPECTANCY AND TOTAL  
POPULATION ON ECONOMIC GROWTH IN JAVA PERIOD 2010 – 2019***

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Sarjana S-1 Pada  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Studi Ekonomi Universitas Muhammadiyah  
Yogyakarta



Oleh

**DITRI SIVA KHASANAH LARASATI**

**20170430267**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2021**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Ditri Siva Khasanah Larasati

Nomor Mahasiswa : 20170430267

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul **“ANALISIS PENGARUH PMDN, PENGELUARAN PEMERINTAH SEKTOR PENDIDIKAN, ANGKA HARAPAN HIDUP DAN JUMLAH PENDUDUK TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PULAU JAWA TAHUN 2010 – 2019”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 1 April 2021



Ditri Siva Khasanah Larasati

## **MOTTO**

“Allah tidak membebani seseorang itu melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

(QS. Al Baqarah : 286)

“Ilmu itu lebih baik dari pada harta, ilmu itu menjagamu sedangkan kamu menjaga harta. Ilmu itu hakim sedangkan harta dikenai hukum. Harta bisa berkurang karena penggunaan, sedangkan ilmu akan bertambah bila digunakan.”

(Ali Bin Abu Talib)

“Be thankful for what you have; you’ll end up having more. If you concentrate on what you don’t have, you will never, ever have enough.”

(Oprah Winfrey)

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini kupersembahkan untuk Ibu dan Bapak serta Adik tercinta

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan kemudahan, kelancaran, rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Analisis Pengaruh PMDN, Pengeluaran Pemerintah Sektor Pendidikan, Angka Harapan Hidup dan Jumlah Penduduk terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa tahun 2010 – 2019”**.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Strata 1 pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis mengambil topik ini dengan harapan dapat memberikan masukan kepada pemerintah untuk memperhatikan dalam masalah alokasi dana pada sektor pendidikan yang belum efisien dan efektif, serta menjadi bahan referensi bagi penelitian lain.

Penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan doa dari beberapa pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan petunjuk, bimbingan dan kemudahan selama penulis menyelesaikan studi.
2. Bapak Dr. Imamudin Yuliadi, SE., M. Si selaku dosen pembimbing yang dengan penuh kesabaran telah memberikan bimbingan, masukan, serta memberikan semangat yang tiada henti kepada penulis selama proses penyelesaian skripsi ini.

3. Dosen dan staf Program Studi Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
4. Kedua orang tua saya Bapak Suradi dan Ibu Tantriyati serta adik saya, Saif Akbar Rifai Abidin yang tiada henti memberikan kasih sayang, dukungan dan selalu mendoakan penulis sehingga dapat menyelesaikan studi dengan baik.
5. Cloisna Cahya Damara yang tidak pernah lelah memberikan semangat, bantuan dan selalu mendoakan penulis.
6. Keluarga besar Himpunan Mahasiswa Ilmu Ekonomi yang telah memberikan pengalaman dan pelajaran yang luar biasa bagi penulis.
7. Semua pihak yang sudah memberikan bantuan, semangat dan doa dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa membalas semua kebaikan pihak-pihak yang telah memberikan semangat, dukungan serta doa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi. Penulis menyadari banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh sebab itu kritik, saran dan pengembangan penelitian selanjutnya sangat diperlukan untuk mengembangkan penelitian selanjutnya.

Yogyakarta, 17 April 2021

Penulis,

Ditri Siva Khasanah Larasati

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
MOTTO .....	vi
PERSEMBAHAN .....	vii
INTISARI .....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian .....	11
C. Tujuan Penelitian .....	12
D. Manfaat Penelitian .....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	13
A. Landasan Teori .....	13
1. Pertumbuhan Ekonomi .....	13
2. Penanaman Modal Dalam Negeri .....	31
3. Pengeluaran Pemerintah .....	32
4. Angka Harapan Hidup .....	42
5. Jumlah Penduduk .....	43
B. Hubungan Antar Variabel .....	46
C. Hasil Penelitian Terdahulu .....	49
D. Model Penelitian .....	55
E. Hipotesis .....	56

<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	57
<b>A. Objek Penelitian</b> .....	57
<b>B. Jenis Data</b> .....	57
<b>C. Teknik Pengumpulan Data</b> .....	58
<b>D. Definisi Operasional Variabel Penelitian</b> .....	58
<b>E. Uji Hipotesis dan Analisis Data</b> .....	60
1. Analisis Data Regresi Panel .....	61
2. Uji Spesifikasi Model .....	67
3. Uji Asumsi Klasik .....	69
4. Uji Signifikansi .....	71
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM</b> .....	74
<b>A. Gambaran Umum Pulau Jawa</b> .....	74
<b>B. Deskripsi Data Penelitian</b> .....	76
1. Perkembangan PDRB di Pulau Jawa .....	76
2. Perkembangan Penanaman Modal Dalam Negeri di Pulau Jawa .....	77
3. Perkembangan Pengeluaran Pemerintah Sektor Pendidikan di Pulau Jawa .....	78
4. Perkembangan Angka Harapan Hidup di Pulau Jawa .....	80
5. Perkembangan Jumlah Penduduk di Pulau Jawa .....	81
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	83
<b>A. Analisis Pemilihan Model Terbaik</b> .....	83
1. Uji Chow .....	83
2. Uji Hausman .....	84
<b>B. Analisis Model Terbaik</b> .....	85
<b>C. Hasil Estimasi Model Regresi Panel</b> .....	86
<b>D. Uji Kualitas Data</b> .....	90
1. Uji Heteroskedastisitas .....	90
2. Uji Multikolinearitas .....	91
<b>E. Uji Statistik</b> .....	92
1. Koefisien Determinasi (R-Square) .....	92
2. Uji Simultan (F-Statistik) .....	93
3. Uji Signifikansi Parameter Individual (Uji T-Statistik) .....	93



<b>F. Interpretasi Ekonomi</b> .....	95
1. Pengaruh PMDN terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa .....	95
2. Pengaruh Pengeluaran Pemerintah Sektor Pendidikan terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa .....	96
3. Pengaruh Angka Harapan Hidup terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa .....	101
4. Pengaruh Jumlah Penduduk terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa	102
<b>BAB VI PENUTUP</b> .....	104
<b>A. Kesimpulan</b> .....	104
<b>B. Keterbatasan Penelitian</b> .....	105
<b>C. Saran</b> .....	106
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	108
<b>LAMPIRAN</b> .....	114

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1.</b> Laju Pertumbuhan Ekonomi Pulau Jawa tahun 2010 – 2019 (persen) ..	3
<b>Tabel 1.2.</b> Penanaman Modal Asing Dalam Negeri di Pulau Jawa tahun 2010 – 2019 (miliar rupiah).....	6
<b>Tabel 1.3.</b> Rata-rata Pengeluaran Pemerintah Sektor Pendidikan di Pulau Jawa tahun 2010 - 2019 (miliar rupiah).....	8
<b>Tabel 1.4.</b> Angka Harapan Hidup di Pulau Jawa tahun 2010-2019 (tahun) .....	9
<b>Tabel 1.5.</b> Rata-rata Laju Pertumbuhan Penduduk di Pulau Jawa tahun 2010 - 2019 (persen).....	11
<b>Tabel 2.1.</b> Review Penelitian Terdahulu (Theoretical Mapping) .....	49
<b>Tabel 3.1.</b> Kriteria Uji Durbin-Watson.....	70
<b>Tabel 4.1.</b> Luas Wilayah per Provinsi di Pulau Jawa .....	75
<b>Tabel 5.1.</b> Uji Chow.....	84
<b>Tabel 5.2.</b> Uji Hausman.....	85
<b>Tabel 5.3.</b> Hasil Estimasi Variabel Dependen dan Independen pada Model Common Effect, Fixed Effect dan Random Effect.....	85
<b>Tabel 5.4.</b> Hasil Estimasi Model Fixed Effect.....	87
<b>Tabel 5.5.</b> Uji Heteroskedastisitas .....	91
<b>Tabel 5.6.</b> Uji Multikolinearitas.....	91
<b>Tabel 5.7.</b> Hasil Uji T-Statistik.....	94

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1.</b> Kurva Biaya dan Manfaat Individual.....	16
<b>Gambar 2.2.</b> Teori Pertumbuhan Neo-Klasik.....	19
<b>Gambar 2.3.</b> Kurva Pertumbuhan Pengeluaran Pemerintah (Wagner).....	34
<b>Gambar 2.4.</b> Kurva Pengeluaran Pemerintah (Peacock dan Wiseman).....	36
<b>Gambar 2.5.</b> Kerangka Pemikiran .....	55
<b>Gambar 3.1.</b> Kerangka Pemikiran Data Panel.....	66
<b>Gambar 4.1.</b> PDRB Provinsi di Pulau Jawa tahun 2010 – 2019.....	76
<b>Gambar 4.2.</b> PMDN Provinsi di Pulau Jawa tahun 2010 – 2019 .....	77
<b>Gambar 4.3.</b> Pengeluaran Pemerintah Sektor Pendidikan Provinsi di Pulau Jawa tahun 2010 - 2019 .....	79
<b>Gambar 4.4.</b> Angka Harapan Hidup Provinsi di Pulau Jawa tahun 2010 - 2019	80
<b>Gambar 4.5.</b> Jumlah Penduduk Provinsi di Pulau Jawa tahun 2010 – 2019 .....	81