

**ANALISIS PENGARUH PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO  
(PDRB), PENDAPATAN ASLI DAERAH (PAD), SISA LEBIH  
PEMBIYAAN ANGGARAN (SiLPA) DAN JUMLAH PENDUDUK (JP)  
TERHADAP BELANJA MODAL DI PROVINSI RIAU TAHUN 2013-2017**

***ANALYSIS OF THE EFFECT OF BROOM REGIONAL DOMESTIC  
PRODUCTS (PDRB), REGIONAL ORIGINAL INCOME (PAD), REMAINED  
MORE BUDGETING (SiLPA) AND TOTAL POPULATION ON CAPITAL  
EXPENDITURE IN RIAU PROVINCE 2013-2017***

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada  
Fakultas Ekonomi & Bisnis Program Studi Ekonomi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh:

M. NOPRIYAN FARMANA

20150430221

**PROGRAM STUDI EKONOMI  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2019**

## SKRIPSI

**ANALISIS PENGARUH PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO  
(PDRB), PENDAPATAN ASLI DAERAH (PAD), SISA LEBIH  
PEMBIAYAAN ANGGARAN (SiLPA) DAN JUMLAH PENDUDUK (JP)  
TERHADAP BELANJA MODAL DI PROVINSI RIAU TAHUN 2013-2017**

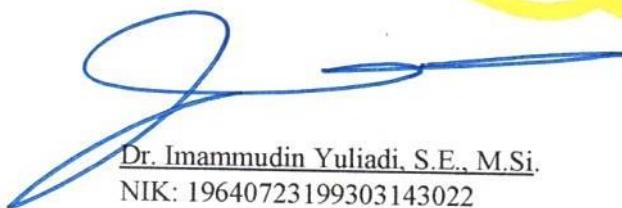
*ANALYSIS OF THE EFFECT OF BROOM REGIONAL DOMESTIC  
PRODUCTS (PDRB), REGIONAL ORIGINAL INCOME (PAD), REMAINED  
MORE BUDGETING (SiLPA) AND TOTAL POPULATION ON CAPITAL  
EXPENDITURE IN RIAU PROVINCE 2013-2017*

Diajukan oleh:

M. NOPRIYAN FARMANA

20150430221

Telah disetujui Dosen Pembimbing  
Pembimbing



Dr. Imammudin Yuliadi, S.E., M.Si.  
NIK: 19640723199303143022

Tanggal 26 Agustus 2019

## SKRIPSI

### ANALISIS PENGARUH PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB), PENDAPATAN ASLI DAERAH (PAD), SISA LEBIH PEMBIAYAAN ANGGARAN (SiLPA) DAN JUMLAH PENDUDUK (JP) TERHADAP BELANJA MODAL DI PROVINSI RIAU TAHUN 2013-2017

*ANALYSIS OF THE EFFECT OF BROOM REGIONAL DOMESTIC  
PRODUCTS (PDRB), REGIONAL ORIGINAL INCOME (PAD), REMAINED  
MORE BUDGETING (SiLPA) AND TOTAL POPULATION ON CAPITAL  
EXPENDITURE IN RIAU PROVINCE 2013-2017*

Diajukan oleh

M. NOPRIYAN FARMANA  
20150430221

Skripsi ini telah Dipertahankan dan Disahkan di depan Dewan Pengaji  
Program Studi Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Tanggal 14 Oktober 2019

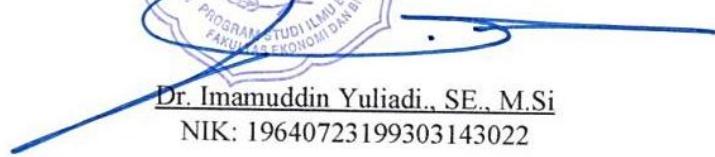
Yang terdiri dari

Dr. Imamuddin Yuliadi., SE., M.Si  
Ketua Tim Pengaji

  
Ahmad Mawruf, SE., M.Si  
Anggota Tim Pengaji

  
Agus Tri Basuki, SE., M.Si  
Anggota Tim Pengaji

  
Mengetahui  
Kepala Program Studi Ekonomi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

  
Dr. Imamuddin Yuliadi., SE., M.Si  
NIK: 19640723199303143022

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya,

Nama : M. Nopriyan Farmana

NIM : 20150430221

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul : **“Analisis Pengaruh Produk Domestik Regional Bruto (PDRB), Pendapatan Asli Daerah (PAD), Sisa Lebih Pembiayaan Anggaran (SiLPA), dan Jumlah Penduduk Terhadap Belanja Modal Di Provinsi Riau Periode 2013-2017”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 26 Agustus 2019



M. Nopriyan Farmana

## MOTTO

Ujian Untuk Belajar bukan Belajar Untuk Ujian

(K.H. Imam Zarkasyi)

Apa yang kalian **Dengar, Rasakan, Dan Lihat** itu semua adalah **Pendidikan**

(K.H. Hasan Abdullah Sahal)

كَالدَّهِبِ عَزَّ ذَاكَ تَعَرَّبَ وَإِنْ مَطْلُبُهُ عَزَّ هَذَا تَعَرَّبَ فِيْنَ

Jika gaharu itu keluar dari hutan, ia menjadi parfum yang tinggi nilainya.

Jika biji memisahkan diri (dari tanah), barulah ia dihargai sebagai emas murni.

(Imam Syafi'i)

Jangan selalu melihat kebelakang tentang masa lalumu yang penuh dengan tanda tanya, berubah dan perbaikilah semuanya yang sekarang itu adalah lihatlah masa yang ada didepanmu untuk menggapai tujuan hidup yang lebih **Kaffah**.

(M. Nopriyan Farmana)

يَتَكَاسَلُ لِمَنْ الْعُفْيَ فَنَادَمَهُ عَافِلًا ثُلُّ وَلَا تَكْسِلُنَّ وَلَا اجْهَدْ

“Bersungguh-sungguhlah dan jangan malas dan jangan jadi lalai, karena penyesalan mendalam itu adalah milik mereka yang bermalas-malasan”

(Mahfudzot Lisannati Awal)

Waktu itu seperti pisau apabila salah memotongnya kamu yang akan terpotong

(Mahfudzot Lisannati Tsaniyah)

## **PERSEMBAHAN**

Segala puji bagi dan syukur saya panjatkan kepada Pemilik Langit dan Seisinya Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar tanpa ada suatu hambatan yang berarti. Maka dari itu, lahirlah sebuah karya yang saya persembahkan untuk, sebagai

berikut :

Kedua orang tua saya dan kedua keluarga besar kedua abang dan kakak saya yang tercinta Bapak Syafaruddin, Ibu Maryamah, Abang Nono Supriyatna beserta istrinya Evis Andriane Pane, dan Kakak saya Nana Farmaya beserta suaminya Raja Oktadiansyah yang telah mendukung saya untuk menyelesaikan skripsi ini.

Dan untuk Program Studi Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan Universitas  
Muhammadiyah Yogyakarta

## **INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis seberapa besar pengaruh Produk Domestik Regional Bruto (PDRB), Pendapatan Asli Daerah (PAD), Sisa Lebih Pembiayaan Anggaran (SiLPA), dan Jumlah Penduduk terhadap Belanja Modal di 12 kabupaten/kota di Provinsi Riau Periode 2013-2017. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder, dalam bentuk *time series* (2013-2017) dan *cross section* (12 kabupaten/kota) di Provinsi Riau. Alat analisis yang digunakan adalah data panel dengan menggunakan *eviews* 9 dengan menggunakan pendekatan efek tetap (*Fixed Effect Model*). Berdasarkan analisis yang dilakukan diperoleh hasil bahwa variabel PAD berpengaruh positif dan signifikan, peningkatan satu persen maka belanja modal di setiap kabupaten/kota di Provinsi Riau mengalami kenaikan sebesar 0.82%. SiLPA berpengaruh positif dan signifikan terhadap Belanja Modal, peningkatan SiLPA sebesar satu persen maka belanja modal di setiap kabupaten/kota di Provinsi Riau mengalami kenaikan sebesar 0.16%. Variabel Jumlah Penduduk berpengaruh negatif dan signifikan terhadap Belanja Modal dimana peningkatan jumlah penduduk satu persen maka belanja modal di setiap kabupaten/kota mengalami penurunan sebesar 6.4%, sedangkan Produk Domestik Regional Bruto berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap Belanja Modal.

Kata Kunci : BM, PDRB, PAD, SiLPA, dan Jumlah Penduduk

## **ABSTRACT**

*This study aims to analyze how much the effect of Gross Regional Domestic Product (PDRB), Regional Original Revenue (PAD), More Remaining Budget Financing (SiLPA), and Population Amount to Capital Expenditures in 12 districts/cities in Riau Province 2013-2017 period. The data used in this study are secondary data, in the form of time series (2013-2017) and cross sections (12 districts/cities) in Riau Province. The analytical tool used is panel pada using eviews 9 using the fixed effect approach (Fixed Effect Model). Based on the analysis carried out the results show that the PAD variable has a positive and significant effect, an increase of 1%, the capital expenditure in each district/city in Riau Province has increased by 0.82%. SiLPA has a positive and significant effect on Capital Expenditure, an increase in SiLPA of 1%, capital expenditure in each district/city in Riau Province has increase 0.16%. Variable Amount of Population has a negative and significant effect on Capital Expenditure where an increased by 6.4%, while Gross Regional Domestic Product has a negative and not significant effect on Capital Expenditures.*

*Keywords : BM, PDRB, PAD, SiLPA, and Total Population*

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, karunia, rahmat, dan kemudahan dalam menyusun naskah penulisan skripsi dengan judul “Analisis Pengaruh Produk Domestik Regional Bruto (PDRB), Pendapatan Asli Daerah (PAD), Sisa Lebih Pembiayaan Anggaran (SiLPA), dan Jumlah Penduduk Terhadap Belanja Modal Di Provinsi Riau Periode 2013-2017”.

Skripsi ini disusun sebagai persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis memilih topik ini dengan harapan dapat memberikan sumbangan gagasan atau pemikiran yang dapat memperkaya wawasan konsep serta untuk mengetahui belanja modal yang diberikan untuk infrastruktur di Provinsi Riau. Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, maka dari itu pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada yang terhormat, yaitu:

1. Bapak Rizal Yaya, S.E., M.Sc., Ph.D., Ak., CA selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. Imammudin, S.E., M.Si. Selaku Kepala Program Studi Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta serta selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan masukan mulai dari pencarian ide, pencarian data, hingga pada tahap penyusunan skripsi dari awal sampai akhir.

3. Bapak dan Ibu sebagai motivator utama bagi penulisan skripsi saya yang terus memberikan dukungan, masukan, nasihat, dan do'a sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dan dapat menyelesaikan masa studi ini.
4. Kepada seluruh Dosen Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya selama saya menuntut ilmu.
5. Abang dan kakakku tercinta, Abang Nono Supriyatna S.H beserta istrinya Evis Adriane Pane dan Kakak Nana Farmaya S.IP beserta suaminya Raja Oktadinsyah dan ponaan saya Umayrah, Alby, Fazila, Tamim, dan Thoriq yang senantiasa memberikan dukungan dan do'a sehingga saya pribadi dapat menyelesaikan studi ini.
6. Kepada Keluarga Besar Himpunan Mahasiswa Ilmu Ekonomi (HIMIE) khususnya periode 2017-2018 yang selalu mengingat, memberikan semangat, dan memberikan rasa kekeluargaan yang sangat erat serta dukungan dan do'a sehingga dapat menyelesaikan studi ini.
7. Kepada Keluarga Besar Ilmu Ekonomi kelas E yang telah memberikan support dan do'a sehingga dapat menyelesaikan skripsi saya ini.
8. Kepada Keluarga Besar KKN Lensa Borneo Bacth 2 khususnya Team HRD Fitria, Rizqi, dan Rani yang telah memberikan semangat, kebersamaan, serta keceriaan
9. Kepada Keluarga Besar Smart Yogyakarta khususnya Smart Regional Barat yang telah memberikan semangat, dukungan, dan do'a sehingga dapat menyelesaikan studi ini.

10. Yang tak terlupakan, keluarga perantauan dan teman seperjuangan yang selalu memberikan support dan memberikan do'a nya yaitu Hairunnas, Fajar Imam Santoso, Dwiky Septiana, Fahmi Zulfikar, dan Tama terima kasih atas dukungan dan do'a kalian.
11. Serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan, bantuan, serta kemudahan dan semangat dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyaknya kekurangan dalam skripsi ini. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka untuk segala saran dan kritik yang bersifat koreksi dan membangun dari semua pihak.

Yogyakarta, 26 Agustus 2019

M. Nopriyan Farmana

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	11
C. Batasan Masalah .....	12
D. Tujuan Penelitian .....	12
E. Manfaat Penelitian .....	12
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>14</b>
A. Landasan Teori.....	14
B. Hubungan Antar Variabel .....	29
C. Penelitian Terdahulu .....	34
D. Kerangka Pikiran .....	40
E. Hipotesis .....	41
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>43</b>
A. Subjek Penelitianp .....	43
B. Jenis Data .....	43
C. Teknik Pengambilan Data.....	44
D. Teknik Pengumpulan Data.....	44
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	44
F. Metode Analisi Data .....	46
G. Model Estimasi .....	48
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>58</b>
A. Gambaran Umum Wilayah Penelitian .....	58
B. Perkembangan Variabel Penelitian .....	61
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>75</b>
A. Uji Kualitas Data.....	75
B. Pemelihian Model Analisis .....	77
C. Hasil Estimasi Model Regresi Data Panel .....	79

D. Uji Statistik .....	87
E. Interpretasi Ekonomi .....	90
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>97</b>
A. Kesimpulan .....	97
B. Saran .....	99
C. Keterbatasan Penelitian.....	100
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>101</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. 1 Belanja Modal di Provinsi Riau Tahun 2013-2017 .....	2
Tabel 4. 1 Belanja Modal Di Provinsi Riau Tahun 2013-2017 .....	62
Tabel 4. 2 Belanja Modal Kab/Kota di Provinsi Riau Tahun 2015-2017 (Juta Rupiah).....	63
Tabel 4. 3 Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Di Provinsi Riau Tahun 2013-2017 (Juta Rupiah) .....	65
Tabel 4. 4 Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)Kabupaten/Kota di Provinsi Riau Tahun 2013-2017 (Milyar Rupiah) .....	67
Tabel 4. 5 Realisasi Pendapatan Asli Daerah (PAD) Di Provinsi Riau Tahun 2013-2017 (Juta Rupiah).....	69
Tabel 4. 6 Realisasi Penerimaan Pemerintah Provinsi Riau Menurut Jenis Penerimaan Tahun 2015-2017 (Juta Rupiah) .....	69
Tabel 4. 7 Sisa Lebih Pembiayaan Anggaran (SiLPA) Di Provinsi Riau Tahun 2013-2017 (Juta Rupiah) .....	71
Tabel 4. 8 Jumlah Penduduk Kabupaten/Kota di Provinsi Riau Tahun 2015- 2017 (Jiwa).....	73
Tabel 5. 1 Uji Heteroskedastisitas .....	76
Tabel 5. 2 Uji Multikolinearitas .....	76
Tabel 5. 3 Uji Chow .....	77
Tabel 5. 4 Uji Hausman .....	78
Tabel 5. 5 Hasil Regres Data Panel.....	78
Tabel 5. 6 Hasil Estimasi Fixed Effect Model .....	80
Tabel 5. 7 Uji T-Statistik .....	87

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. 1 Belanja Modal Provinsi Di Pulau Sumatera Tahun 2013-2015 .....	5
Gambar 2. 1 Fungsi Permmintaan Terhadap Tenaga Kerja.....	16
Gambar 2. 2 Kerangka Pemikiran Teoritis .....	41
Gambar 4. 1 Peta Daerah Provinsi Riau .....	59
Gambar 4. 2 Produk Domestik Regional Bruto periode 2013-2017 .....	66
Gambar 4. 3 Sisa Lebih Pembiayaan Anggaran (SiLPA)Di Provinsi Riau Tahun 2013-2014 .....	72