

**PENGARUH PENDAPATAN DAERAH DAN SILPA TERHADAP  
BELANJA MODAL DI JAWA TENGAH**



**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi  
Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Surakarta**

**Disusun Oleh :**

**TRI SURYANTO**

**B300 170 032**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2021**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**PENGARUH PENDAPATAN DAERAH DAN SILPA TERHADAP**  
**BELANJA MODAL DI JAWA TENGAH**

**SKRIPSI**

oleh:

**TRI SURYANTO**  
**B300170032**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh:

Dosen  
Pembimbing



**Siti Retno Faridatussalam, S.E., M.M**

**HALAMAN PENGESAHAN**




**PENGARUH PENDAPATAN DAERAH DAN SILPA TERHADAP  
BELANJA MODAL DI JAWA TENGAH**

**Oleh:**

**TRI SURYANTO**  
**B300170032**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Pada Sabtu, 30 Oktober 2021  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat  
Dewan Penguji:

1. Siti Retno Faridatussalam, S.E., M.M  
(Ketua Dewan Penguji)
2. Muhammad Anas, S.E., M.Si.  
(Anggota I Dewan Penguji)
3. Siti Aisyah, S.E., M.Si.  
(Anggota II Dewan Penguji)

  
()  
()

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Muhammadiyah Surakarta



  
Prof. Dr. Anton Agus Setyawan, S.E., M.Si.

NIK/NIP. 82970217 1986 031 001



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

Jl. A. Yani Trimol Pos 1 Pabelan Kartasura Telp (0271) 717417 Surakarta – 57102

**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Tri Suryanto**

NIM : **B300170032**

Program Studi : **Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan**

Judul Skripsi : **Pengaruh Pendapatan Daerah Dan Silpa Terhadap Belanja  
Modal Di Jawa Tengah**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dan ringkasan-ringkasan yang semuanya telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi Dan Bisnis dan atau gelar dan ijazah yang diberikan Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 3 November 2021

Yang membuat pernyataan,

**(Tri Suryanto)**  
**B200170032**

## **MOTTO**

“Visi tanpa eksekusi adalah halusinasi.” (Henry Ford)

“Barang siapa yang keluar untuk mencari ilmu, maka dia sedang berada di jalan Allah” (HR. Turmudzi)

“Barang siapa yang letih dimalah hari karna bekerja/mencari ilmu, maka dimalam itu dia diampuni.” (HR. Ahmad).

“Lakukan yang terbaik, sampai kita tidak bisa menyalahkan diri sendiri atassemua yang terjadi.” (Magdalena Neuner).

“Semua kemajuan tercipta karna kita keluar dari zona nyaman.” (Michael John Bobak).

“Hiduplah seperti engkau mati esok hari, dan Belajarlah seperti engkau hidup selamanya.” (Mahatma Gandhi).

“Pemenang adalah pecundang yang bangkit dan terus mencoba.” (Dennis De Young).

“Someone is sitting in the shade today because someone planted a tree a long time ago.” (Warren Buffet)

“Jika kamu menunda skripsimu, maka kamu menunda pernikahanmu”(Penulis)

“Hidup harus bisa menghidupi yang hidup”(Penulis)

“Cintai & syukuri dirimu sendiri agar kita lebih berarti” (Penulis)

“Jangan lupa berterimakasih kepada diri kita sendiri” (Penulis)

## **PERSEMBAHAN**

Dengan mengucap syukur kehadirat Alloh SWT atas rahmat dan karunianya, serta kerendahan hati dan penuh kebanggaan karya ini kupersembahkan untuk:

1. Alloh SWT yang telah memberi anugrah terindah, kenikmatan, kekuatan kesehatan dan kesempatan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Rasulullah SAW semoga sholawat serta salam selalu tercurah kepada junjunganku Nabi Muhammad SAW, keluarga serta sahabatnya.
3. Bapak Sukamta dan ibu Hartini yang selalu memberikan do'a, dukungan dan kebahagiaan dalam hidupku yang tidak ternilai banyaknya termasuk materi dan kasihsayangnya.
4. Kakak saya Bambang syarifudin, Wahyu Budi Saputro, Ratna Yulianti dan Arum Kurnia yang memberikan dukungan baik materi dan semangat sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Seluruh keluarga besar yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu yang selalu mendukung dan mendoakan.
6. Ibu Siti Retno Faridatussalam, S.E., M.M. Selaku dosen pembimbing yang sangat baik, iklas dan tak pernah lelah dalam membimbing sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
7. Seluruh dosen IESP FEB UMS yang telah memberikan ilmu, motivasi dan pengalaman selama perkuliahan.

8. Sobatku Dwi Putra Subakti yang selalu menemani dan berbagi ilmu serta pengalaman yang sangat berharga, serta Deva N, Robani, Rona, Dhea, Andi Badron, Dimas Mochals D, Alpin, Fajar rini, Rani, Putri A, Weno. terimakasih telah menemani perjuangan selama kuliah S1 yang selalu memberikan dukungan, semangat, kebahagiaan serta do'a. Semoga kelak kita semua akan menuai kesuksesan, Aamiin.
9. Seluruh anggota HIMEPA FEB UMS periode 2018-2020, keluarga departemen keilmuan dan kawan 3 pilar yang selalu menemani bersama, berfikir dan bekerja keras untuk mencari ilmu dan pengalaman yang sangat berharga. Serta Mas, Mbak & Adek-adek himepa yang sudah berjuangbersama untuk mencari pengalaman.
10. Seluruh teman-teman IESP FEB UMS terutama kelas A yang selalu belajar bersama sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
11. Almamater UMS tercinta.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikah rahmat dan hidayah-nya serta kesehatan, kesempatan, kekuatan, kelancaran dan kesabaran sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul **“PENGARUH PENDAPATAN DAERAH DAN SILPA TERHADAP BELANJA MODAL DI JAWA TENGAH”** dengan lancar guna untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S.E) di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhamadiyah Surakarta.

*Alhamdulillah* perjalanan saya selama perkuliahan mendapatkan ilmu dan pengalaman yang sangat bermanfaat, semoga setelah lulus mendapatkan kehidupan dan kemapanan yang lebih baik. Maka dari itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Sofyan Anif, M.Si., selaku Rektor Universitas Muhamadiyah Surakarta
2. Prof. Dr. Anton Agus Setyawan S.E., M.Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhamadiyah Surakarta.
3. Ibu Eni Setyowati S.E., M.Si., selaku kepala Program Studi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhamadiyah Surakarta beserta jajaranya.
4. Ibu Siti Retno Faridatussalam, S.E., M.M. Selaku dosen pembimbing yang sangat baik, ikhlas dan tak pernah lelah dalam membimbing sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Seluruh dosen IESP FEB UMS yang telah memberikan ilmu, motivasi dan pengalaman selama perkuliahan
6. Kedua orang tua saya Bapak Sukamta dan ibu Hartini beserta keluarga saya yang selalu memberikan dukungan dala segala hal.
7. Semua pihak yang tidak bisa saya sebut satu persatu yang memberikan dukungan dan bantuan selama menempuh S1 hingga terselesaikan skripsi



ini, semoga kita semua mendapat kebaikan dan kesuksesan dari Allah SWT, Aamiin.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, maka dari itu penulis membuka diri atas kritik dan saran yang membangun. Akhir kata semoga penyusunan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan, Trimakasih

*Wassalamu'alaikum.wr.wb*

Surakarta, 30 Oktober 2021

Penulis

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengestimasi pengaruh dana perimbangan, SiLPA, lain-lain pendapatan daerah yang sah, dan pendapatan asli daerah terhadap belanja modal kota di Jawa Tengah tahun 2013-2020. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain deskriptif. Analisis ekonometrika data panel digunakan sebagai alat penelitian. Berdasarkan hasil regresi data panel, ditemukan bahwa dana perimbangan (DPER) dan SiLPA berpengaruh positif terhadap belanja modal, sedangkan pendapatan asli daerah (PAD) dan lain-lain pendapatan daerah yang sah (LLPDYS) tidak berpengaruh terhadap belanja modal kota di Jawa Tengah tahun 2013-2020.

**Kata kunci:** Belanja Modal (BM), Pendapatan Asli Daerah (PAD), Dana Perimbangan (DPER), Lain-lain Pendapatan Daerah yang Sah (LLPDYS), SiLPA.

## **ABSTRACT**

This study aims to estimate the effect of balancing funds, SiLPA, other legitimate local revenues, and local revenue on capital expenditures for cities in Central Java in 2013-2020. This research is a quantitative research with a descriptive design. Econometric analysis of panel data was used as a research tool. Based on the results of panel data regression, it was found that the balancing fund (DPER) and SiLPA had a positive effect on capital expenditure, while local revenue (PAD) and other legitimate regional income (LLPDYS) had no effect on city capital expenditure in Central Java in 2013-2020.

**Keywords:** Capital Expenditure, local generated revenue, balancing fund, Other legitimate regional income, SiLPA.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
ABSTRAK .....	x
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GRAFIK.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	10
C. Tujuan Penelitian.....	10
D. Manfaat Penelitian.....	10
E. Metode Penelitian.....	11
E.1. Alat dan Model Penelitian.....	11
E.2. Data dan Sumber Data.....	11
F. Sistematika Pembahasan.....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
A. Landasan Teori.....	14
B.1. Belanja Modal.....	14
B.2. Pendapatan Asli Daerah (PAD).....	19
B.3. Dana Perimbangan.....	23
B.4. Sisa Lebih Penghitungan Anggaran (SiLPA).....	25
B.5. Lain-Lain Pendapatan Daerah Yang Sah.....	27

B. Penelitian Terdahulu .....	29
C. Pengembangan Hipotesis .....	32
D. Hipotesis.....	35
BAB III METODE PENELITIAN.....	36
A. Alat dan Model Analisis.....	36
B. Analisis Regresi Data Panel.....	37
B.1. Konsep dan Pengertian .....	37
B.2. Estimasi Modal Data Panel.....	38
B.3. Pemilihan Model Estimasi Regresi Data Panel .....	40
B.4. Uji Keباikan Model.....	42
B.5. Uji Validitas Pengaruh /Uji $t$ .....	44
C. Data dan Sumber Data.....	46
C.1. Definisi Operasional Variabel .....	46
C.2. Sumber Data .....	48
BAB IV HASIL ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN .....	49
A. Analisis Deskriptif .....	49
A.1. Perkembangan Belanja Modal (BM) .....	49
A.2. Dana Perimbangan (DM).....	51
A.3. SiLPA.....	52
A.4. Pendapatan Asli Daerah (PAD) .....	53
A.5. Lain-Lain Pendapatan Asli Daerah yang Sah .....	55
B. Hasil Estimasi.....	56
C. Uji Pemilihan Model Estimasi .....	57
C.1. Uji Chow.....	57
C.2. Uji Hausman .....	58
D. Uji Keباikan Model.....	60
D.1. Uji Eksistensi Model (Uji $F$ ).....	60
D.2. Interpretasi Koefisien Determinan $R^2$ .....	61
E. Uji Validasi Pengaruh (Uji $t$ ) dan Interpretasi Pengaruh Variabel Independen Model Terpilih .....	61
F.1. Uji Validasi Pengaruh (Uji $t$ ).....	61

F.2. Interpretasi Pengaruh Variabel Independen Model Terpilih .....	62
F. Interpretasi Ekonomi.....	63
F.1. Pendapatan Asli Daerah Terhadap Belanja Modal .....	63
F.2. Dana Perimbangan Terhadap Belanja Modal .....	64
BAB V PENUTUP.....	67
A. Kesimpulan .....	67
B. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA .....	70
LAMPIRAN.....	73

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Hasil Regresi Data Panel <i>Cross section</i> .....	57
Tabel 4. 2 Hasil Uji Chow.....	58
Tabel 4. 3 Hasil Uji Hausman.....	58
Tabel 4. 4 Hasil Estimasi <i>Random Effect Model (REM)</i> .....	59
Tabel 4. 5 Effect <i>Cross section</i> .....	59
Tabel 4. 6 Hasil Uji <i>t</i> .....	62

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. 1 Dana Perimbangan Kota di Jawa Tengah tahun 2017-2020 (Milyar Rupiah).....	3
Grafik 1. 2 Pendapatan Asli Daerah Kota di Jawa Tengah tahun 2017-2020 (Milyar Rupiah) .....	5
Grafik 1. 3 Lain-Lain Pendapatan Asli Daerah yang Sah pada tahun 2017-2020 (Milyar Rupiah) .....	6
Grafik 1. 4 Sisa Lebih Perhitungan Anggaran (SiLPA) pada tahun 2017-2020 (Milyar Rupiah) .....	7
Grafik 1. 5 Belanja Modal Kota di Jawa Tengah tahun 2013-2020 (Milyar Rupiah).....	9
Grafik 4. 1 Perkembangan Belanja Modal Tahun 2013-2020 (Milyar Rupiah) ...	50
Grafik 4. 2 Dana Perimbangan Tahun 2013-2020 (Milyar Rupiah) .....	51
Grafik 4. 3 SiLPA tahun 2013-2020 (Milyar Rupiah) .....	52
Grafik 4. 4 PAD tahun 2013-2020 (Milyar Rupiah) .....	54
Grafik 4. 5 Lain-Lain Pendapatan Daerah yang Sah Tahun 2013-2020 (Milyar Rupiah).....	55



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Lengkap.....	73
Lampiran 2. Hasil Regresi Common Effect Model (CEM).....	74
Lampiran 3. Hasil Regresi <i>Fixed Effect Model</i> (FEM).....	75
Lampiran 4. Hasil Uji Chow (Pemilihan model terbaik antara CEM atau FEM).	76
Lampiran 5. Hasil <i>Regresi Random Effect Model</i> (REM) .....	77
Lampiran 6. Hasil Uji Hausman (Pemilihan Model Terbaik antara FEM atau REM).....	78
Lampiran 7. Effect Model REM (REM merupakan model terbaik dibandingkan CEM dan FEM).....	79