

**ANALISIS TAX BUOYANCY DAN OPTIMALISASI PAJAK  
MENGUNAKAN PENDEKATAN KURVA LAFFER DI KABUPATEN  
SIDOARJO**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Ekonomi**



**Oleh:**

**Francisca Galuh Dewanti  
21011010046/FEB/EP**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR**

**2026**

**ANALISIS TAX BUOYANCY DAN OPTIMALISASI PAJAK  
MENGUNAKAN PENDEKATAN KURVA LAFFER DI KABUPATEN**

**SIDOARJO**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelara Sarjana Ekonomi**



**Oleh:**

**Francisca Galuh Dewanti**  
**21011010046/FEB/EP**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**

**JAWA TIMUR**

**2026**



**SKRIPSI**

**ANALISIS ANALISIS TAX BUOYANCY DAN OPTIMALISASI PAJAK  
MENGUNAKAN PENDEKATAN KURVA LAFFER DI KABUPATEN  
SIDOARJO**

**Disusun Oleh**

**Francisca Galuh Dewanti**  
**21011010046 / FEB / EP**

**Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima oleh Tim Penguji Skripsi  
Pada tanggal: 13 Februari 2026**

**Mengetahui:**  
**Dosen Pembimbing 1**

**Tim Penguji:**  
**Ketua**

**Prof. Dr. Dra. Ignatia Martha Hendrati, M.E.**  
**NIP. 196703011991032001**

**Dr. Dra. Ec. Ririt. Iriani, S.E, Ak.M.E**  
**NIP. 196502081990022001**

**Dosen Pembimbing 2**

**Anggota**

**Wirya Wardaya, S.E., M.Sc.**  
**NIP. 198108222024211003**

**Dr. Mohammad Wahed, M.E.**  
**NIP. 17119880120040**

**Mengetahui**

**Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis**

**Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**

**Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si., CRP**  
**NIP. 196304201991032001**



## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Francisca Galuh Dewanti  
NPM : 21011010046  
Program : Sarjana (S1)  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah ~~Tugas Akhir~~/Skripsi/Tesis/Disertasi\* ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi/Tesis/Desertasi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 2 Maret 2026

Yang Membuat pernyataan



Francisca Galuh Dewanti

NPM.21011010046

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul **“Analisis Tax Buoyancy dan Optimalisasi Pajak Menggunakan Pendekatan Kurva Laffer di Kabupaten Sidoarjo”**. Penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penyelesaian penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, dan bantuan berbagai pihak yang telah berkontribusi selama proses penelitian hingga tahap akhir penyusunan. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Dra. Ignatia Martha Hendrati, M.E., selaku Dosen Pembimbing 1, atas segala bimbingan, arahan, selama proses penyusunan skripsi ini
2. Bapak Wirya Wardaya, S.E., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing 2, atas masukan, motivasi, perhatian yang tulus dan pendampingan yang telah banyak membantu penyelesaian penelitian ini.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
4. Ibu Dr. Dra. Ec. Tri Kartika P, M.Si, CRP selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
5. Bapak Riko Setya Wijaya, S.E., M.M selaku Kepala Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

6. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan, yang telah memberikan ilmu dan wawasan selama masa perkuliahan.
7. Kepada keluarga penulis dimulai orang tua tercinta. Bapak (alm) Widiatmoko, ibu Sumarlik, yang utama selalu mendukung, menemani dan menyemangati selalu dalam memperjuangkan kesuksesan mendatang baik secara moril maupun materil. Serta paman Sukiswanto dan kakak Agustina Mega Hartanti yang selalu memberi dukungan, doa dan penyemangat dalam menyelesaikan proses penulisan skripsi ini. Saya ucapkan terima kasih atas doa, kasih sayang, dan dukungan yang tak pernah henti mengiringi setiap langkah penulis. Semoga segala doa dan hal baik itu selalu bersama keluarga ini.
8. Teman-teman masa perkuliahan saya, Faiqotul Himmah, Fhani Dwi Erviani, Jalaluddin Iman Rahardianto dan Siti Rohiza yang selalu membantu dan menemani sepanjang perkuliahan hingga akhir
9. Terakhir, saya ingin mengucapkan terima kasih pada diri saya sendiri, selamat atas pencapaian dan mampu bertahan hingga masa akhir perkuliahan ini. Terima kasih juga untuk jiwa dan raga ini yang selalu mengingatkan diri untuk tetap berakal sehat dalam proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih banyak semoga usaha ini akan membuahkan hasil yang baik.

Akhir kata, saya berharap semoga Allah SWT membalas dengan kebaikan semua pihak yang telah membantu dalam pengerjaan skripsi. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, segala bentuk kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga hasil skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Surabaya, 7 Agustus 2025

(Francisca Galuh Dewanti)

## DAFTAR ISI

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                       | <b>i</b>    |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                           | <b>iv</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                        | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                        | <b>vii</b>  |
| <b>ABSTRAK.....</b>                                              | <b>viii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                                    | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang.....                                          | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                                         | 21          |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                                      | 22          |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                                     | 22          |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                              | <b>23</b>   |
| 2.1 Landasan Teori.....                                          | 23          |
| 2.1.1 Teori Pajak .....                                          | 23          |
| 2.1.2 Teori Buoyancy Pajak.....                                  | 33          |
| 2.1.3 Teori Kurva Laffer .....                                   | 38          |
| 2.1.4 Teori Pajak Terhadap Inflasi .....                         | 45          |
| 2.1.5 Teori Pajak Terhadap Jumlah Penduduk.....                  | 47          |
| 2.2 Penelitian Terdahulu .....                                   | 49          |
| 2.3 Kerangka Pikir .....                                         | 59          |
| 2.4 Hipotesis .....                                              | 60          |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                           | <b>61</b>   |
| 3.1 Pendekatan Penelitian .....                                  | 61          |
| 3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....                            | 61          |
| 3.3 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel Penelitian..... | 62          |
| 3.4 Metode Pengumpulan Data.....                                 | 66          |
| 3.4.1. Jenis dan Sumber Data.....                                | 66          |
| 3.4.2. Teknik Pengumpulan Data.....                              | 66          |
| 3.5 Metode Analisis Data.....                                    | 67          |
| 3.5.1. Estimasi Buoyancy.....                                    | 70          |
| 3.5.2. Estimasi Model Kurva Laffer .....                         | 73          |
| 3.5.3. Uji Asumsi Klasik.....                                    | 76          |
| 3.5.4. Uji Hipotesis .....                                       | 78          |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                         | <b>81</b>   |



|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| 4.1 Hasil .....                         | 81         |
| 4.1.1 Deskripsi Objek Penelitian.....   | 81         |
| 4.1.2 Hasil Perhitungan.....            | 93         |
| 4.2 Hasil Uji Hipotesis .....           | 101        |
| 4.3 Pembahasan.....                     | 112        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b> | <b>124</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                    | 124        |
| 5.2 Saran .....                         | 126        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>             | <b>129</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                    | <b>135</b> |

## **DAFTAR TABEL**

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Tabel 2.1. Penelitian Terdahulu.....</b>              | <b>40</b> |
| <b>Tabel 4. 1 Hasil Uji Tax Buoyancy .....</b>           | <b>93</b> |
| <b>Tabel 4. 2 Tabel Estimasi Uji Model Regresi .....</b> | <b>98</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 1. Grafik Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Sidoarjo, Provinsi Jawa Timur dan Indonesia, 2013–2023 ..... | 9   |
| Gambar 2. Grafik Rasio Pajak/PDRB Kabupaten Sidoarjo, Provinsi Jawa Timur dan Indonesia, 2013–2023.....     | 11  |
| Gambar 3. Grafik Pertumbuhan Ekonomi dan Pertumbuhan Pajak Daerah Kabupaten Sidoarjo (2013-2023).....       | 14  |
| Gambar 4. Kurva Laffer .....                                                                                | 41  |
| Gambar 5. Grafik Laju Pertumbuhan Pajak Daerah Kabupaten Sidoarjo, 2003–2023 .....                          | 81  |
| Gambar 6. Grafik Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Sidoarjo, 2003–2023 .....                                    | 84  |
| Gambar 7. Grafik Tax Ratio Kabupaten Sidoarjo, 2003–2023 .....                                              | 87  |
| Gambar 8. Grafik Laju Pertumbuhan Inflasi Kabupaten Sidoarjo, 2003–2023 .....                               | 90  |
| Gambar 9. Grafik Pertumbuhan Jumlah Penduduk Kabupaten Sidoarjo, 2003–2023 .....                            | 91  |
| Gambar 10. Diagram Kurva Laffer Model 1 .....                                                               | 116 |
| Gambar 11. Diagram Kurva Laffer Model 2 .....                                                               | 117 |
| Gambar 2.3 Kerangka Pikir.....                                                                              | 50  |



# ANALISIS TAX BUOYANCY DAN OPTIMALISASI PAJAK MENGGUNAKAN PENDEKATAN KURVA LAFFER DI KABUPATEN SIDOARJO

Francisca Galuh Dewanti

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

21011010046@student.upnjatim.ac.id

## ABSTRAK

Penerimaan pajak daerah adalah salah satu sumber utama pendanaan pembangunan diharapkan mampu tumbuh seiring dengan peningkatan aktivitas ekonomi. Namun, dalam praktiknya, pertumbuhan ekonomi tidak selalu diikuti oleh peningkatan penerimaan pajak secara sebanding. Kondisi tersebut mendorong perlunya analisis mengenai responsivitas penerimaan pajak daerah terhadap pertumbuhan ekonomi serta evaluasi tingkat optimal penerimaan pajak. Analisis dilakukan menggunakan pendekatan *tax buoyancy* untuk melihat hubungan antara pertumbuhan ekonomi dan penerimaan pajak daerah, serta pendekatan *kurva laffer* untuk mengidentifikasi tingkat pajak yang optimal melalui penggunaan *tax ratio* sebagai proksi tarif pajak. Data dalam penelitian ini dianalisis menggunakan data dianalisis time series Kabupaten Sidoarjo periode 2003–2023 yang berasal dari Badan Pusat Statistik (BPS) dan Badan Pendapatan Daerah. Analisis ini menggunakan metode analisis regresi linier dengan model logaritmik. Hasil analisis mengindikasikan bahwa keterkaitan antara pertumbuhan ekonomi dan penerimaan pajak daerah belum menunjukkan pengaruh yang signifikan, baik pada model respons penerimaan pajak terhadap pertumbuhan ekonomi maupun pada model dengan arah hubungan sebaliknya.. Selain itu, hasil analisis *kurva laffer* mengindikasikan bahwasannya realisasi pajak daerah Kabupaten.Sidoarjo belum sepenuhnya berada pada tingkat optimal. Temuan ini menunjukkan bahwa peningkatan aktivitas ekonomi daerah belum secara efektif tercermin dalam peningkatan penerimaan pajak, sehingga optimalisasi sistem perpajakan daerah masih diperlukan.

**Kata Kunci:** *tax buoyancy*, pertumbuhan ekonomi, Kurva Laffer, Kabupaten Sidoarjo

# **ANALYSIS OF TAX BUOYANCY AND TAX OPTIMIZATION USING THE LAFFER CURVE APPROACH IN SIDOARJO REGENCY**

Francisca Galuh Dewanti

Development Economics Study Program

Faculty of Economics and Business

East Jawa “Veteran” National Development University

[21011010046@student.upnjatim.ac.id](mailto:21011010046@student.upnjatim.ac.id)

## **ABSTRACT**

Local tax revenue is one of the main sources of development funding and is expected to grow in line with increased economic activity. However, in practice, economic growth is not always accompanied by a proportional increase in tax revenue. This situation necessitates an analysis of the responsiveness of local tax revenue to economic growth and an evaluation of the optimal level of tax revenue. The analysis was conducted using the tax buoyancy approach to examine the relationship between economic growth and local tax revenue, as well as the Laffer curve approach to identify the optimal tax level through the use of the tax ratio as a proxy for the tax rate. The data in this study was analyzed using time series data from Sidoarjo Regency for the period 2003–2023, sourced from the Central Statistics Agency (BPS) and the Regional Revenue Agency. This analysis uses a linear regression analysis method with a logarithmic model. The results of the analysis indicate that the relationship between economic growth and local tax revenue has not shown a significant effect, both in the model of tax revenue response to economic growth and in the model with the opposite direction of the relationship. In addition, the results of the Laffer curve analysis indicate that the realization of regional taxes in Sidoarjo Regency is not yet at the optimal level. These findings show that the increase in regional economic activity has not been effectively reflected in an increase in tax revenue, so that optimization of the regional taxation system is still needed.

**Keywords:** tax buoyancy, economic growth, Laffer curve, Sidoarjo Regenc