

## PERAN MODEL EKONOMETRIKA DALAM MENENTUKAN INSENTIF PAJAK DAN DAMPAKNYA TERHADAP INVESTASI

Gadis Claudia<sup>1\*</sup>, Devita Sari,<sup>2</sup>

Universitas Nurul Huda

[gadisclaudia93@gmail.com](mailto:gadisclaudia93@gmail.com), [Devitasaridevita68@gmail.com](mailto:Devitasaridevita68@gmail.com)

---

### Abstract

*Investment plays a key role in driving national economic growth. Therefore, the Indonesian government utilizes tax incentive policies as a means to increase the attractiveness of domestic investment. This study aims to analyze the role of econometric models in developing these policies and to assess their impact on investment growth. This study employed a literature review method, reviewing various sources, including journals, books, and previous research. The results demonstrate that econometric models help the government measure the effectiveness of tax incentives using data and figures. Tax incentives have been shown to encourage increased investment, although their impact is also determined by other factors such as economic stability, infrastructure availability, and ease of licensing. Therefore, integrated policies and ongoing evaluation are needed.*

**Keywords:** *Econometrics, Tax Incentives, Investment, Fiscal Policy, Indonesia.*

### Abstrak

Investasi berperan sebagai pendorong utama laju pertumbuhan perekonomian nasional. Atas dasar hal tersebut, pemerintah Indonesia memanfaatkan kebijakan insentif pajak sebagai sarana untuk meningkatkan daya tarik bagi kegiatan penanaman modal dalam negeri. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis fungsi model ekonometrika dalam penyusunan kebijakan tersebut, serta mengkaji dampak yang ditimbulkannya terhadap perkembangan investasi. Penelitian ini menggunakan metode tinjauan literatur dengan meninjau beragam sumber seperti jurnal, buku, dan penelitian terdahulu. Hasil kajian memperlihatkan bahwa model ekonometrika membantu pemerintah mengukur efektivitas insentif pajak secara berbasis data dan angka. Insentif pajak terbukti dapat mendorong peningkatan investasi, meskipun dampaknya juga ditentukan oleh faktor lain seperti stabilitas ekonomi, ketersediaan infrastruktur, serta kemudahan perizinan. Atas dasar hal tersebut, dibutuhkan kebijakan yang disusun secara terintegrasi dan evaluasi yang dilakukan secara terus-menerus.

**Kata kunci:** *Ekonometrika, Insentif Pajak, Investasi, Kebijakan Fiskal, Indonesia*

---

### PENDAHULUAN

Investasi memainkan posisi krusial dalam memacu perkembangan ekonomi serta menciptakan peluang kerja. Pemerintah Indonesia secara konsisten melakukan upaya untuk meningkatkan investasi melalui berbagai kebijakan keuangan, salah satunya adalah pemberian insentif pajak. Pemberian insentif pajak memiliki tujuan untuk menekan beban pajak bagi para investor sehingga dapat meningkatkan ketertarikan untuk berinvestasi.

Menurut penelitian, insentif pajak dapat menciptakan suasana investasi yang lebih kompetitif dan mendukung perkembangan sektor strategis. Namun, keberhasilan kebijakan ini masih diperdebatkan karena dipengaruhi oleh banyak faktor lain di luar pajak.

Dalam hal ini, model ekonometrika menjadi alat penting untuk menganalisis hubungan antara kebijakan pajak dan investasi secara nyata dan berdasarkan data.

## TINJAUAN PUSTAKA

### 1. Insentif Pajak

Insentif pajak adalah pemberian dari pemerintah untuk mendukung aktivitas ekonomi tertentu, seperti tax holiday, tax allowance, dan pengurangan tarif pajak. Kebijakan ini bertujuan untuk meningkatkan investasi dan daya saing ekonomi.

### 2. Investasi

Investasi adalah penggunaan uang untuk mendapatkan laba di masa yang akan datang. Hal-hal yang memengaruhi investasi bukan hanya pajak, tetapi juga sarana dan prasarana, kestabilan politik, dan kemudahan mendapatkan izin

### 3. Model Ekonometrika

Ekonometrika merupakan cara analisis yang menggabungkan teori ekonomi, matematika, dan statistik untuk mengukur hubungan antara variabel ekonomi. Model ini digunakan untuk:

1. Menghitung pengaruh insentif pajak terhadap investasi
2. Meramalkan dampak kebijakan
3. Menilai efektivitas kebijakan fiskal

## METODE

Penelitian ini memakai metode tinjauan pustaka, yaitu dengan menelaah berbagai sumber seperti:

1. Jurnal ilmiah
2. Skripsi
3. Buku perpajakan
4. Penelitian terkait ekonometrika

Tahapan penelitian:

1. Pengumpulan literatur
2. Analisis isi
3. Sintesis hasil penelitian

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### 1. Peran Model Ekonometrika

Model ekonometrika digunakan untuk mempelajari hubungan antara variabel insentif pajak (X) dan investasi (Y):

Model sederhana:

$$Y = \beta$$

$$0$$

$$+\beta$$

$$1$$

$$X + \epsilon$$

Keterangan:

Y = Investasi

X = Insentif Pajak

$\beta$  = Koefisien

$\varepsilon$  = Error

Model ini membantu memahami seberapa besar pengaruh insentif pajak terhadap investasi

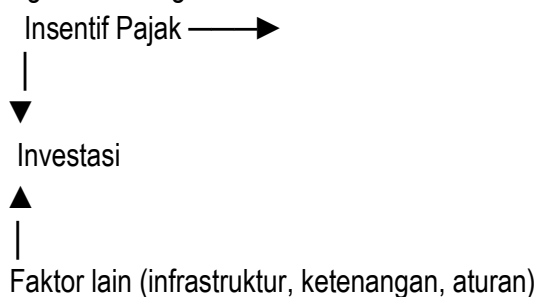
## 2. Hasil Analisis Literatur

Berdasarkan berbagai penelitian:

Variabel	Pengaruh terhadap Investasi
Insentif Pajak	Positif
Infrastruktur	Sangat kuat
Stabilitas Ekonomi	Sangat kuat
Kemudahan Perizinan	Signifikan

Penelitian menunjukkan bahwa pajak insentif benar-benar meningkatkan investasi, tetapi bukan faktor utama

## 3. Diagram Hubungan



- Insentif pajak dapat meningkatkan investasi dalam situasi tertentu  
Risiko yang muncul: bahaya moral dan penyalahgunaan kebijakan  
Model ekonometrika membantu evaluasi yang berbasis data  
Kebijakan pajak perlu didukung oleh faktor non-fiskal

## KESIMPULAN

Model ekonometrika berfungsi penting dalam menetapkan kebijakan insentif pajak dengan cara yang objektif dan terukur. Insentif pajak berdampak positif pada investasi, tetapi bukan satu-satunya faktor yang menentukan.

Faktor lain seperti infrastruktur, stabilitas ekonomi, dan regulasi lebih berperan dalam menarik investasi. Pemerintah harus melakukan penilaian kebijakan secara rutin dengan pendekatan ekonometrika. Ringkas hasil utama dan saran untuk penelitian masa depan.

## DAFTAR PUSTAKA

Hariadi, M.F., et al. (2025). Analisis Kebijakan Insentif Pajak Terhadap Investasi Dalam Negeri di Indonesia.

Ekopedia: Jurnal Ilmiah Ekonomi.

Matondang, Y. M. (2023). Analisis Kebijakan Tax Allowance yang Lebih Mendukung Investasi.

Ginting, C. B. , et al. (2025). Kebijakan Insentif Pajak dan Risiko Investasi.

Tjhai, F. N. (2022). Insentif Pajak Penghasilan dan Dampaknya terhadap Investasi.

Sugiyono. (2019). Metode Penelitian

Buku Perpajakan (referensi umum)

Modul Ekonometrika Deret