

## ABSTRAK

**Muhamad Gunawan.** *Pengaruh Inflasi, Investasi, Dan Teknologi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesia Menurut Perspektif Ekonomi Islam Periode 2013 – 2022*

Pertumbuhan ekonomi harus menunjukkan peningkatan karena menggambarkan perkembangan baik bagi perekonomian berdasarkan teori dan penelitian terdahulu. Pertumbuhan ekonomi Indonesia menunjukkan fluktuasi, dipengaruhi beberapa faktor diantaranya inflasi, investasi dan teknologi. Ketika inflasi menurun, pertumbuhan ekonomi meningkat dan ketika investasi dan teknologi meningkat maka pertumbuhan ekonomi pun meningkat. Namun realitasnya justru sebaliknya di periode tertentu di Indonesia tahun 2020 ketika inflasi rendah, investasi dan teknologi ditingkatkan, pertumbuhan ekonomi justru mengalami penurunan.

Penelitian ini bertujuan , menganalisis pengaruh inflasi dan berapa besar pengaruhnya terhadap pertumbuhan ekonomi. Menganalisis pengaruh investasi dan berapa besar pengaruhnya terhadap pertumbuhan ekonomi dan menganalisis pengaruh teknologi dan berapa besar pengaruhnya terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia, serta menganalisis pengaruh Inflasi, Investasi dan Teknologi terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia secara simultan menurut perspektif ekonomi islam periode 2013 – 2022.

Penelitian ini didasarkan pada pemikiran yang menyatakan bahwa Inflasi yang tinggi dan kurang stabil menjadi cerminan ketidakstabilan perekonomian, mengakibatkan kenaikan pada tingkat harga dan jasa secara umum dan terus-menerus, meningkatnya kemiskinan di Indonesia. Inflasi harus dikendalikan maka investasi meningkat dan meningkatkan produksi barang dan jasa, mendorong inovasi teknologi diberbagai bidang, tercapainya efektivitas dan produktifitas sehingga berdampak signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi dan mendorong perkembangan ekonomi yang berkelanjutan.

Dalam mencapai tujuan penelitian, penelitian ini dilakukan di Indonesia menggunakan data selama 10 tahun dari 2013-2022. Jenis data yang digunakan adalah data sekunder, bersifat kuantitatif. Metode penelitian ini adalah metode *time series* dengan teknik analisis regresi berganda, menggunakan software *Eviews* versi 12, memiliki persamaan  $\ln Y = 3,534 - 1,210 \ln X_1 + 2,343 \ln X_2 + 1,223 \ln X_3 + e$ . Inflasi berpengaruh negatif, sedangkan investasi dan teknologi berpengaruh positif terhadap pertumbuhan ekonomi baik secara parsial maupun simultan.

Hasil regresi penelitian bahwa inflasi, investasi dan teknologi berpengaruh baik secara parsial maupun simultan terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia pada periode 2013-2022. Pengujian hipotesis t hitung hasilnya menunjukkan nilai probabilitas/signifikan untuk variabel Inflasi ( $\ln X_1$ ) sebesar 0,028, sedangkan untuk variabel investasi ( $\ln X_2$ ) sebesar 0,0729 dan nilai signifikan variabel teknologi ( $\ln X_3$ ) sebesar 0,000 ketiga variabel tersebut memiliki nilai signifikan lebih kecil dari 0,05 dan satu variabel lebih besar dari 0,05. Dapat disimpulkan bahwa  $H_0$  ditolak artinya inflasi, investasi dan teknologi secara parsial berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi.

## ABSTRACT

**Muhammad Gunawan.** *The Influence of Inflation, Investment and Technology on Economic Growth in Indonesia According to an Islamic Economic Perspective for the Period 2013 – 2022*

Economic growth must show an increase because it represents good development for the economy based on previous theory and research. Indonesia's economic growth shows fluctuations, influenced by several factors including inflation, investment and technology. When inflation decreases, economic growth increases and when investment and technology increase, economic growth also increases. However, the reality is quite the opposite. In certain periods in Indonesia in 2020, when inflation was low, investment and technology were improved, economic growth actually decreased.

This research aims to analyze the influence of inflation and how much influence it has on economic growth. Analyzing the influence of investment and how much influence it has on economic growth and analyzing the influence of technology and how much influence it has on economic growth in Indonesia, as well as analyzing the influence of inflation, investment and technology on economic growth in Indonesia simultaneously according to an Islamic economic perspective for the period 2013 - 2022.

This research is based on the idea that high and less stable inflation is a reflection of economic instability, resulting in a general and continuous increase in the level of prices and services, increasing poverty in Indonesia. Inflation must be controlled so that investment increases and increases production of goods and services, encourages technological innovation in various fields, achieves effectiveness and productivity so that it has a significant impact on economic growth and encourages sustainable economic development.

In achieving research objectives, this research was conducted in Indonesia using data for 10 years from 2013-2022. The type of data used is secondary data, quantitative in nature. This research method is a time series method with multiple regression analysis techniques, using Eviews version 12 software, with the equation  $\text{Ln}Y=3,534-1,210\text{Ln}X1+2,343\text{Ln}X2+1,223\text{Ln}X3+e$ . Inflation has a negative effect, while investment and technology have a positive effect on economic growth, both partially and simultaneously.

The results of the research regression show that inflation, investment and technology influence both partially and simultaneously on economic growth in Indonesia in the 2013-2022 period. Testing the t-calculated hypothesis results show that the probability/significant value for the inflation variable ( $\text{Ln}X1$ ) is 0.028, while for the investment variable ( $\text{Ln}X2$ ) it is 0.0729 and the significant value for the technology variable ( $\text{Ln}X3$ ) is 0.000. These three variables have a significant value of less than 0. .05 and one variable is greater than 0.05. It can be concluded that  $H_0$  is rejected, meaning that inflation, investment and technology partially influence economic growth.

## خلاصة

محمد جوناوان: أثر التضخم والاستثمار والتكنولوجيا على النمو الاقتصادي في إندونيسيا من منظور اقتصادي إسلامي الفترة ٢٠١٣-٢٠٢٢

يجب أن يظهر النمو الاقتصادي زيادة لأنه يمثل تطوراً جيداً للاقتصاد بناءً على النظريات والأبحاث السابقة. يظهر النمو الاقتصادي في إندونيسيا تقلبات، متأثرة بعدة عوامل بما في ذلك التضخم والاستثمار والتكنولوجيا. عندما ينخفض التضخم، يزداد النمو الاقتصادي، وعندما يزيد الاستثمار والتكنولوجيا، يزداد النمو الاقتصادي أيضاً. ومع ذلك، فإن الواقع عكس ذلك تمامًا، ففي فترات معينة في إندونيسيا من عام 2020، عندما كان التضخم منخفضاً، وتحسن الاستثمار والتكنولوجيا، انخفض النمو الاقتصادي بالفعل.

يهدف هذا البحث إلى تحليل تأثير التضخم ومدى تأثيره على النمو الاقتصادي. تحليل تأثير الاستثمار ومدى تأثيره على النمو الاقتصادي وتحليل تأثير التكنولوجيا ومدى تأثيرها على النمو الاقتصادي في إندونيسيا، وكذلك تحليل تأثير التضخم والاستثمار والتكنولوجيا على النمو الاقتصادي في إندونيسيا في وقت واحد في ظل المنظور الاقتصادي الإسلامي للفترة ٢٠١٣-٢٠٢٢.

ويرتكز هذا البحث على فكرة أن التضخم المرتفع والأقل استقراراً هو انعكاس لعدم الاستقرار الاقتصادي، مما يؤدي إلى ارتفاع عام ومستمر في مستوى الأسعار والخدمات، وزيادة الفقر في إندونيسيا. ويجب السيطرة على التضخم بحيث يزيد الاستثمار ويزيد إنتاج السلع والخدمات، ويشجع الابتكار التكنولوجي في مختلف المجالات، ويحقق الفعالية والإنتاجية بحيث يكون له أثر كبير على النمو الاقتصادي ويشجع التنمية الاقتصادية المستدامة.

ولتحقيق أهداف البحث، تم إجراء هذا البحث في إندونيسيا باستخدام بيانات لمدة 10 سنوات من ٢٠١٣-٢٠٢٢. ونوع البيانات المستخدمة هو بيانات ثانوية وكمية بطبيعتها. طريقة البحث هذه هي طريقة السلاسل الزمنية مع تقنيات تحليل الانحدار المتعددة، باستخدام برنامج Eviews الإصدار 12، مع المعادلة  $\ln Y = 3,534 - 1,210 \ln X1 + 2,343 \ln X2 + 1,223 \ln X3 + e$ . في حين أن

الاستثمار والتكنولوجيا لهما تأثير إيجابي على النمو الاقتصادي، جزئياً ومتزامناً.

تظهر نتائج الانحدار البحثي أن التضخم والاستثمار والتكنولوجيا يؤثران جزئياً ومتزامناً على النمو الاقتصادي في إندونيسيا في الفترة 2013-2022. أظهرت نتائج اختبار الفرضية المحسوبة t أن القيمة الاحتمالية/ المعنوية لمتغير التضخم ( $\ln X1$ ) هي 0,028، بينما بالنسبة لمتغير الاستثمار ( $\ln X2$ ) فهي 0,0729 والقيمة المعنوية لمتغير التكنولوجيا ( $\ln X3$ ) هي 0,000 ثلاثة متغيرات لها قيمة معنوية أقل من 0,05 ومتغير واحد أكبر من 0,05. ويمكن أن نستنتج أن  $H0$  مرفوض، مما يعني أن التضخم والاستثمار والتكنولوجيا تؤثر جزئياً على النمو الاقتصادي.