
Pengaruh Pendidikan dan Investasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kota Jambi

Ahmad Soleh¹⁾

Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Jambi¹⁾

ahmad.soleh@umjambi.ac.id

Indria Mayesti²⁾

Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Jambi²⁾

indriamayesti11@gmail.com

Yunie Rahayu,

Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Jambi¹⁾

yunie.rahayu@umjambi.ac.id

Siti Pariyam

Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Jambi¹⁾

siti.pariyam@gmail.com

ABSTRAK

Pertumbuhan ekonomi sangat penting dalam pembangunan kondisi ini perlu di tingkatkan melalui pendidikan dan investasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh pendidikan dan investasi terhadap pertumbuhan ekonomi di Kota Jambi. Penelitian ini dianalisis dengan menggunakan metode analisis deskriptif kuantitatif dan kualitatif dengan ruang lingkup Kota Jambi selama dalam periode tahun 2011-2022 dengan menggunakan data sekunder yang bersumber dari BPS dan BKPM. Alat analisis menggunakan model perkembangan dan regresi liner berganda. Hasil ini menunjukkan bahwa variabel pendidikan dan investasi berpengaruh secara simultan berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Kota Jambi sedangkan secara parsial pendidikan berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Kota Jambi, tetapi investasi berpengaruh positif namun tidak signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Kota jambi.

Kata Kunci: Pendidikan, Investasi, Pertumbuhan Ekonomi

PENDAHULUAN

Pertumbuhan ekonomi untuk mengetahui pengaruh pendidikan dan investasi terhadap pertumbuhan ekonomi karena pendidikan dan investasi dapat meningkatkan pertumbuhan ekonomi (1,2,3). Pertumbuhan ekonomi memiliki peran penting bagi sebuah negara. Tantangan dalam pertumbuhan ekonomi menjadi tujuan nasional untuk meningkatkan kualitas hidup masyarakat Indonesia secara berkelanjutan, sejalan dengan kapasitas negara (6,12). Investasi dan pendidikan merupakan indikator utama dari pertumbuhan ekonomi, dan keduanya adalah pilar utama pembangunan berkelanjutan (8,10,15). Sumber daya manusia (SDM), sumber daya modal, yaitu investasi, dan ilmu

pengetahuan dan teknologi adalah beberapa komponen yang mempengaruhi pertumbuhan ekonomi (5,7,13).

Investasi utama dalam peningkatan kualitas sumber daya manusia adalah pendidikan (14,17). Dengan kata lain, setiap uang yang dihabiskan untuk pendidikan dianggap sebagai biaya, yang tidak dapat dimanfaatkan saat ini meskipun akan bermanfaat di masa depan. Sebagai investasi, anggaran besar dialokasikan untuk pembangunan pendidikan karena potensi alamnya (9,13). Oleh karena itu, strategi pendidikan melihat aspek mendasar dengan menghasilkan barang dan jasa yang signifikan. Baik ekonomi maupun sosial, indeks kemajuan manusia Indonesia terus berkembang (16).

Penelitian ini didasarkan pada beberapa teori diantaranya yaitu. Teori pertumbuhan Endogen, teori Klasik, Teori Neo Klasik dan Teori Neo Keynesian menjelaskan bahwa faktor penentu cepat atau lambatnya laju pertumbuhan ekonomi suatu negara ditentukan oleh beberapa faktor yaitu, Jumlah penduduk, persediaan barang modal, luas tanah, sumber daya manusia, sumber daya alam, serta penyerapan teknologi (16).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh pendidikan dan investasi terhadap pertumbuhan ekonomi di Kota Jambi.

METODOLOGI

Penelitian ini menggunakan data sekunder dalam bentuk runtut waktu (*time series*). Data penelitian ini bersumber Badan Pusat Statistik (BPS), BKPM, laporan-laporan, literatur, dokumentasi, artikel dan jurnal yang berkaitan. Dalam penelitian ini menggunakan analisis regresi berganda untuk mengolah data yang tersedia. Analisis regresi berganda diharapkan dapat hubungan antara variabel independen terhadap pada variabel dependen, untuk memprediksi nilai rata-rata variabel terikat, seperti pertumbuhan ekonomi terhadap variabel bebas seperti pendidikan dan investasi dengan menggunakan uji asumsi klasik dan uji Hipotesis.

Untuk menganalisis pertumbuhan ekonomi, pendidikan dan investasi maka digunakan model pertumbuhan.

$$PPd = \frac{PPd_t - PPd_{t-1}}{PPd_{t-1}} \chi 100$$

Dimana :
PPd : Perkembangan pendidikan.
 PPd_t : Pendidikan tahun sekarang.
 PPd_{t-1} : Pendidikan tahun sebelumnya.

$$Pi = \frac{Pi_t - Pi_{t-1}}{Pi_{t-1}} \chi 100$$

Dimana :
Pi : Perkembangan investasi
 Pi_t : Investasi tahun sekarang
 Pi_{t-1} : Investasi tahun sebelumnya

Selanjutnya untuk mengukur pengaruh pendidikan dan investasi terhadap pertumbuhan ekonomi digunakan model regresi berganda dengan formula sebagai berikut:

$$Y_t = a_0 + \beta_1 X_{1t} + \log \beta_2 X_{2t} + e_t$$

Dimana :
 Y : Pertumbuhan ekonomi
 β_1, β_2 : Koefisien regresi
 X_1 : Pendidikan
 X_2 : Investasi
 α : Konstanta
 e : Error
 t : Waktu

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil uji asumsi klasik menunjukkan bahwa, pertama penelitian ini berdistribusi normal kemudian kedua, tidak ada masalah heteroskedastisitas, ketiga tidak memiliki masalah multikolinearitas dan yang keempat tidak terjadi autokorelasi. Sehingga model ini dikatakan model yang baik.

Penelitian ini menggunakan metode analisis regresi linear berganda. Tabel 1 merangkum hasil dari tiga variabel yaitu variabel independent Pendidikan dan investasi terhadap suatu variabel dependen pertumbuhan ekonomi di Kota Jambi selama tahun 2012-2022.

Tabel 1
Output Regresi

Variabel	Koefisien Beta	Prob
Constanta	2.004	0.010***
Pendidikan	0.206	0.003***
Investasi	0.001	0.959*
Adjusted R- square	0.686	
R Square	0.749	
F- statistic	11.915	

Sumber: data diolah

Ket: *** $p < 0,05\%$, ** $p < 0,10\%$ dan * $p > 0,10\%$

Berdasarkan Tabel 1 dapat dilihat bahwa secara simultan variabel pendidikan dan investasi berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi di Kota Jambi. Hal ini di buktikan dengan nilai F-statistik yang positif sebesar 11.915. Dimana setiap kenaikan variabel bebas tersebut mempengaruhi pertumbuhan ekonomi di Kota Jambi. dengan nilai konstanta yang bernilai positif sebesar 2.004 dan probabilitas ($p < 0.010$ atau > 0.005). Selanjutnya secara parsial Pendidikan berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Hal ini terjadi karena meningkatnya pendidikan akan memberikan dampak pada peningkatan skill dan kemampuan penduduk dalam menghasilkan produk yang selanjutnya berdampak pada peningkatan produktivitas kerja. Dengan meningkatnya produktivitas tenaga kerja maka akan dapat meningkatkan aktivitas ekonomi yang akhirnya dapat meningkatkan pertumbuhan ekonomi. Sementara variabel investasi berpengaruh positif namun tidak signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi.

KESIMPULAN

Dari penelitian ini maka secara simultan dan parsial variabel pendidikan dan investasi berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Kota Jambi. Tetapi secara parsial variabel investasi berpengaruh positif namun tidak signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Kota Jambi.

Untuk meningkatkan dampak tersebut maka dapat dilakukan beberapa hal diantaranya dengan meningkatkan kualitas pendidikan dengan peningkatan kualifikasi guru, sarana prasarana guru, infrastruktur sekolah dan pemerataan Pendidikan. Memberikan beasiswa, meningkatkan wajib belajar menjadi 13 tahun atau 15 tahun dan memberikan kemudahan-kemudahan terkait pada masyarakat yang kurang mampu untuk dapat mengenyam pendidikan. Selanjutnya pemerintah dapat memberikan kemudahan terkait dengan peraturan untuk para investor, memberikan insentif pajak untuk pengusaha

baru (investor baru), memberikan atau melindungi investor-investor yang mau berinvestasi di kota Jambi, membangun infrastruktur dasar seperti: jalan, listrik dan air yang dapat menunjang para investor atau kegiatan dari para investor di Kota Jambi, dan menjalin kerja sama dengan berbagai perusahaan agar dapat berinvestasi di Kota Jambi.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Agustin A. Pengaruh Pendidikan Tinggi dan Investasi Asing Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia. *Jurnal Pendidikan ekonomi (JUPE)*. 2017;5(3).
- [2] Arsyad L. *Ekonomi Pembangunan: UPP STIM YKPN*: Jakarta. 2010.
- [3] Dumais JK. Rotinsulu DC. Sumual JI. Analisis Pengaruh Investasi, tenaga kerja dan pengeluaran pemerintah terhadap pertumbuhan ekonomi di Kabupaten minahasa utara. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*. 2022;22(5), 37-48.
- [4] Habiburrahman H. Analisis Pengaruh Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Di Provinsi Lampung. *Jurnal Manajemen dan Bisnis*.2012;3(1).
- [5] Hasan M. Azis M. *Pembangunan Ekonomi & Pemberdayaan Masyarakat Edisi Kedua*. Penerbit. CV. Nur Lina, Pusaka Taman Ilmu: Makassar. 2018;26-43.
- [6] Indrajaya BGI. Awandari PPL. Pengaruh infrastruktur, investasi, dan pertumbuhan ekonomi terhadap kesejahteraan masyarakat melalui kesempatan kerja. *E-Jurnal ekonomi pembangunan Universitas Udayana*, 5(12), 165388. Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Udayana, Bali, Indonesia Canning Dan Pedroni. 2016;200. 1435–1462.
- [7] Maharani D. Analisis Pengaruh Investasi Dan Tenaga Kerja Terhadap Produk Domestik Regional Bruto (Pdrb) Di Sumatera Utara Dewi Maharani. 2016;8(2), 32–46.
- [8] Maulana L. Manulang IBG. Pitaloka NA. Putri TA. Maulidina T. Desmawan D. Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Provinsi Bali Tahun 2018-2022. *Jurnal Penelitian Mahasiswa*. 2023;2(1),265-276.
- [9] Mahluddin M. Implementasi Kebijakan Pendidikan implementasi Kebijakan Pendidikan Karakter Kota Jambi: Kasus Pemerintah Daerah Kota Jambi, Dinas Pendidikan Kota Jambi Dan SMA Di Kota Jambi Primary Education. *Journal (PEJ)*. 2019;3(1).
- [10] Marsus B. Indriani NK. Darmawan V. Fisus AA. Pengaruh Panjang Infrastruktur Jalan Terhadap PDRB Dan Pertumbuhan Ekonomi Kota Palopo. 2016. *Jurnal Universitas Andi Djemma, Palopo*. 2020.
- [11] Meidona S. Prastama V. Amran EF. Analisis Pengaruh Investasi, Indeks Pembangunan Manusia Dan Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi. *AL-ITTIFAQ: Jurnal ekonomi syariah*. 2021;1, 1–10.
- [12] Mulyaningsih. *Pembangunan Ekonomi*. Penerbit. CV KIMFA MANDIRI: Bandung. 2019;24-28.
- [13] Pratiwi IAC. Utama MS. Pengaruh Tingkat Pendidikan, Tenaga kerja, Investasi Dan Ekspor Terhadap Pertumbuhan ekonomi Di Indonesia. *E-Jurnal EP Unud*. 2022;11(07): 2869-2899.

- [14] Qoharudin A. Pengaruh Tingkat Pendidikan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten. *Jurnal Pendidikan Ekonomi (JUPE)*. 2014;2(3).1–19.
- [15] Supriadi M. Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia (IPM) terhadap pertumbuhan ekonomi di Kabupaten wojo: *Jurnal Pendidikan Ekonomi*. 2019;3(5).
- [16] Todaro MP. *Pembangunan Ekonomi: Di Dunia Ketiga Edisi Kesembilan*. Jakarta: Penerbit Erlangga. 2014.
- [17] Tini MS. Pengaruh Tingkat Pendidikan terhadap perekonomian masyarakat di desa salulemo kecamatan babunta kabupaten luwu utara. *E-Jurnal Diss. Universitas Muhammadiyah palopo*. 2020;1–40