

Bab V Penutup

Berdasarkan teori Solow-Swan, modal manusia dan modal fisik menjadi faktor yang menentukan nilai *output*, selain faktor dari jumlah tenaga kerja. Penelitian ini memiliki tujuan untuk melihat pengaruh modal manusia dan modal fisik terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia dengan menggunakan metode *panel least square*. Selain melihat pengaruh modal manusia dan modal fisik, penelitian ini juga melihat sejauh mana pengaruh jumlah tenaga kerja terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia. Berdasarkan pembahasan yang dilakukan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

Modal manusia berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, dimana peningkatan modal manusia akan menyebabkan peningkatan juga terhadap nilai PDRB. Hal tersebut disebabkan karena kualitas dari setiap individu yang dinilai dari beberapa faktor seperti kesehatan, pendidikan, standar hidup dan sebagainya akan meningkatkan produktivitas individu. Sehingga ketika faktor yang mempengaruhi modal manusia ditingkatkan maka akan meningkatkan nilai *output*.

Modal fisik berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, dimana peningkatan modal fisik akan menyebabkan peningkatan pada nilai PDRB. Menurut teori Harrod-Domar, investasi sebagai salah satu dari bentuk modal fisik memegang peranan penting di dalam proses pertumbuhan ekonomi. Hal ini dikarenakan investasi mempunyai dua sifat yaitu menciptakan pendapatan dan memperbesar kapasitas produksi perekonomian dengan cara meningkatkan stok modal.

Jumlah tenaga kerja juga berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, dimana peningkatan jumlah tenaga kerja akan meningkatkan nilai PDRB. Hal tersebut sejalan dengan teori Solow-Swan yang mengatakan peningkatan tenaga kerja akan meningkatkan nilai *output*. Hal tersebut dikarenakan semakin banyak tenaga kerja maka tingkat produksi yang dihasilkan akan semakin banyak.

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat diketahui bahwa peningkatan modal manusia dan modal fisik akan meningkatkan pertumbuhan ekonomi, sehingga diharapkan pemerintah dapat memaksimalkan faktor-faktor yang dapat meningkatkan modal manusia dan modal fisik seperti peningkatan kualitas pendidikan, kualitas kesehatan, standar hidup masyarakat, peningkatan stok modal dan peningkatan investasi. Selain itu dapat diketahui bahwa modal manusia memiliki dampak yang lebih tinggi dibandingkan modal fisik.

Daftar Pustaka

- Acemoglu, D., & Autor. (2005). *Lectures in Labor Economics*. Lectures Notes manuscript, MIT.
- Ali, M., Egbetokun, A., & Memon, M. H. (2018). Human capital, social capabilities and economic growth. *MDPI*, 1-18.
- Anwar, A. (2017). Peran modal manusia terhadap pertumbuhan ekonomi regional di Jawa. *Jurnal Economia*, 79-94.
- Apriansyah, H., & Bachri, F. (2006). Analisis hubungan kausalitas antara investasi pemerintah dengan pertumbuhan ekonomi Kota Palembang. *Journal of Economic & Development*, 4, 73-92.
- Arsyad, L. (1999). *Ekonomi Pembangunan* (Vol. 4). Yogyakarta: STIE YKPN Yogyakarta.
- Astuti, A. M. (2010). Fixed effect model pada regresi data panel. *Beta*, 134-145.
- Badan Pusat Statistik. (2019). *[Seri 2010] Produk Domestik Regional Bruto (Milyar Rupiah)*. Retrieved November 15, 2020, from <https://www.bps.go.id/indicator/52/286/1/-seri-2010-produk-domestik-regional-bruto-.html>.
- Badan Pusat Statistik. (2020). *[Metode Baru] Indeks Pembangunan Manusia menurut Provinsi*. Retrieved November 25, 2020, from <https://www.bps.go.id/indicator/26/494/1/-metode-baru-indeks-pembangunan-manusia-menurut-provinsi.html>.
- Badan Pusat Statistik. (2020). *Penduduk Berumur 15 Tahun Ke Atas Menurut Provinsi dan Jenis Kegiatan Selama Seminggu yang Lalu*. Retrieved November 15, 2020, from <https://www.bps.go.id/statictable/2016/04/04/1907/penduduk-berumur-15-tahun-ke-atas-menurut-provinsi-dan-jenis-kegiatan-selama-seminggu-yang-lalu-2008---2020.html>.
- Badan Pusat Statistik. (2020). *Realisasi Investasi Penanaman Modal Dalam Negeri Menurut Provinsi (Investasi) (Milyar Rupiah)*. Retrieved November 15, 2020, from <https://www.bps.go.id/indicator/13/793/1/realisasi-investasi-penanaman-modal-dalam-negeri-menurut-provinsi-investasi-.html>.
- Basuki, A. T., & Prawoto, N. (2017). *Analisis Regresi Dalam Penelitian Ekonomi dan Bisnis*. Depok: Rajagrafindo.
- Becker, & Gray, S. (2002). The Age of Human Capital, in E. P. Lazear: Education in the Twenty-First Century. (pp. 3-8). Palo Alto: Hoover Institution Press.
- Benhabib, Jess, & Spiegel, M. M. (1994). The role of human capital in economic development evidence from aggregate crosscountry data. *Journal of Monetary Economics*, 34: 143–73.
- Boediono. (1988). *Ekonomika Makro, Seri Sinopsis Pengantar Ilmu Ekonomi*. Yogyakarta: BPFE.
- Cohen, Daniel, & Soto, M. (2007). Growth and human capital: good data, good results. *Journal of Economic Growth*, 12: 51-76.
- Datrini, & Kade, L. (2009). Dampak investasi dan tenaga kerja terhadap pertumbuhan ekonomi serta pengaruhnya terhadap tingkat kemiskinan di Provinsi Bali. *Jurnal Sarathi*, 16.

- Fikri, F. (2017). Pengaruh human capital(modal manusia) terhadap pertumbuhan ekonomi Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Brawijaya*.
- Giampaolo, G., & Limam, Y. R. (2019). Physical capital, total factor productivity, and economic growth in sub-Saharan Africa. *South Africa Journal of Economic and Management Sciences*, 1-10.
- Gujarati, D. N. (2013). *Dasar-dasar Ekonometrika* (Vol. Edisi Kelima). (R. C. Mangunsong, Trans.) Jakarta: Salemba Empat.
- Jinghan, M. L. (2000). *Ekonomi Pembangunan dan Perencanaan*. Jakarta: PT Raja Grafindo.
- Karlita, B. S., & Yusuf, E. (2013). Pengaruh investasi, tenaga kerja, dan ekspor terhadap PDRB sektor industri di Kota Semarang. *DIPONEGORO JOURNAL OF ECONOMICS*, 2, 1-8.
- Kurniawan, D., & Hayati, T. P. (2015). Penerapan model Solow-Swan untuk memacu pertumbuhan ekonomi Kabupaten Demak. *MEDIA EKONOMI DAN MANAJEMEN*, 68-75.
- Lucas, & Robert. (1988). On the mechanics of economic development. *Journal of Monetary Economics*, 22: 3-42.
- Mankiw, N. G. (2015). *Principles Of Economics* (Vol. 7). Cengage.
- Marshall, & Ray. (2005). *Labor Standards, Human Capital, and Economic Development, Working Paper No.271*. Retrieved Maret 31, 2008, from <http://www.epi.org>.
- Maulana, R. (2015). Pengaruh human capital terhadap pertumbuhan ekonomi regional di provinsi jawa tengah. *Economics Development Analysis Journal*, 159-165.
- Organisation for Economic Co-operation and Development. (1998). *Human Capital Investment An International Comparison*. Perancis: OECD Publication.
- Romer, & Paul, M. (1990). Endogenous Technological Change. *Journal of Political Economy*, 98: 571–102.
- Sudarsono. (2000). *Pengantar Ekonomi Perusahaan*. Jakarta: PT Prenhallindo.
- Sukendar, G., & Zainal, A. (2007). Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan ekspor sepatu olah raga dan sepatu kulit Indonesia tahun 2000-2006. *Makalah Pararel*.
- Sukrino, & Sadono. (2004). *Pengantar Teori Makro Ekonomi*. Jakarta: PT. Radja Grafindo Persada.
- Todaro, & Michael, P. (2000). *Pembangunan Ekonomi di Dunia Kelima* (Vol. 7). Jakarta: Bumi Aksara.
- Wahyunadi. (2019). Konvergensi Pertumbuhan Ekonomi Di Nusa Tenggara Barat Periode Tahun 2010-2015. *Elastisitas Jurnal Ekonomi Pembangunan*.
- Zulfikar. (2016). *Pengantar Pasar Modal Dengan Pendekatan Statistika* (Vol. 1). Yogyakarta: Gramedia.