

## BAB V

### PENUTUP

Sektor minyak dan gas bumi di Indonesia memiliki peran yang penting bagi perekonomian Indonesia. Minyak dan gas masih menjadi sumber energi utama untuk bahan bakar transportasi, pembangkit listrik, pabrik. Dengan demikian naik atau turunnya harga dari *crude oil* akan memengaruhi perekonomian Indonesia. Perekonomian Indonesia tentunya bukan hanya bergantung pada harga dari *crude oil* tetapi juga dipengaruhi oleh nilai tukar. Penelitian ini bertujuan untuk menemukan pengaruh dari *crude oil price* dan nilai tukar rupiah terhadap pertumbuhan ekonomi Indonesia. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Vector-error Correction Term* (VECM). Berdasarkan hasil penelitian, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- Berdasarkan hasil estimasi VECM, *crude oil price* memiliki pengaruh yang negatif terhadap pertumbuhan ekonomi Indonesia (PDB riil) dalam jangka panjang. Dalam jangka pendek, *crude oil price* tidak memiliki pengaruh positif ataupun negatif terhadap pertumbuhan ekonomi Indonesia. *Crude oil price* hanya memengaruhi pertumbuhan ekonomi Indonesia secara negatif dalam jangka panjang karena Indonesia pada saat ini merupakan negara net importir minyak. Semakin tinggi harga dari *crude oil* akan berdampak pada meningkatnya nilai impor yang dilakukan yang pada akhirnya net ekspor akan menurun. Menurunnya net ekspor akan menyebabkan adanya penurunan perekonomian (PDB riil). *Crude oil* sendiri masih sering digunakan sebagai *input* dalam proses produksi. Perusahaan membutuhkan waktu yang cukup panjang untuk melakukan ekspansi perusahaannya ketika harga dari *input* bahan produksi yaitu *crude oil* sedang menurun. Dengan demikian pengaruh *crude oil price* akan lebih terlihat dalam jangka panjang.
- Berdasarkan hasil estimasi VECM, nilai tukar riil Indonesia memiliki pengaruh yang positif baik dalam jangka panjang maupun jangka pendek. Nilai tukar riil Indonesia memiliki *trend* yang meningkat atau terdepresiasi. Depresiasi nilai tukar akan menyebabkan harga barang atau *output* di dalam negeri akan lebih murah dan dapat lebih bersaing di pasar internasional. Dengan harga yang lebih murah, permintaan akan barang dalam negeri akan meningkat baik dari dalam atau luar negeri. Permintaan dari luar negeri yang meningkat akan berdampak pada peningkatan jumlah net ekspor. Net ekspor yang meningkat akan menyebabkan meningkatnya pertumbuhan ekonomi di suatu negara.

- *Labor* atau jumlah tenaga kerja di Indonesia memengaruhi pertumbuhan ekonomi Indonesia secara negatif dalam jangka pendek. Hal ini terjadi karena keterampilan tenaga kerja Indonesia masih rendah yang berdampak pada produktivitas tenaga kerja menjadi rendah dan sebesar 60% tenaga kerja Indonesia bekerja di sektor informal yang memiliki produktivitas yang rendah.
- *Gross fixed capital formation* memiliki pengaruh yang positif terhadap pertumbuhan ekonomi Indonesia dalam jangka pendek. Hal ini disebabkan karena di dalam proses produksi suatu barang atau *output* diperlukan peralatan-peralatan dan mesin-mesin. Penambahan pada modal seperti peralatan atau mesin akan mempercepat proses produksi dan pada akhirnya *output* yang dihasilkan akan meningkat.
- Investasi dalam jangka pendek tidak memengaruhi pertumbuhan ekonomi Indonesia. Hal ini disebabkan karena sektor transportasi, pergudangan dan telekomunikasi merupakan sektor yang paling diminati baik bagi investor dalam ataupun luar negeri. Dalam sektor tersebut, pembangunan infrastruktur merupakan hal yang penting dan memiliki sifat pembentukan yang cukup lama. Dengan demikian pengaruh investasi terhadap pertumbuhan ekonomi akan lebih terlihat dalam jangka panjang.

Adanya pengaruh nilai tukar riil dan *crude oil price* terhadap pertumbuhan ekonomi Indonesia dapat menjadi pertimbangan bagi pihak berwenang yang bertanggung jawab untuk menentukan kebijakan ekonomi. Dalam meningkatkan pertumbuhan ekonomi Indonesia, Bank Indonesia dapat mengeluarkan kebijakan moneter ekspansif dengan menurunkan tingkat suku bunga. Pada saat suku bunga sedang rendah, permintaan mata uang rupiah akan menurun. Hal ini akan berdampak pada depresiasi mata uang rupiah itu sendiri. Depresiasi nilai tukar rupiah akan meningkatkan daya saing produksi dalam negeri di pasar internasional yang pada akhirnya dapat meningkatkan jumlah net ekspor Indonesia.

*Crude oil price* bukanlah sesuatu yang mudah untuk dikontrol oleh Indonesia. Tinggi atau rendahnya harga dari *crude oil* tergantung pada jumlah cadangan dari *crude oil* itu sendiri. Salah satu usaha yang dapat dilakukan oleh pemerintah Indonesia adalah mempermudah perizinan eksplorasi minyak dan gas di Indonesia. Hal ini akan mempermudah perusahaan tambang dalam mencari cadangan minyak. Semakin tinggi cadangan minyak akan berdampak pada penurunan pada harga dari *crude oil*. Dengan harga *crude oil* yang menurun, pabrik-pabrik dapat menggunakan *crude oil* yang merupakan *input* produksi lebih banyak yang pada akhirnya dapat meningkatkan *output* yang dihasilkan. Di sisi lain, dengan mempermudah perizinan akan meningkatkan

investasi di sektor minyak dan gas sebab salah satu penyebab rendahnya investasi di sektor minyak dan gas adalah perizinan yang tumpang tindih antar kementerian.

Penulis menyadari bahwa masih ada kekurangan yang ada dalam penelitian ini. Maka dari itu perlu dipertimbangkan beberapa hal yang dapat memperbaiki penelitian ini di masa yang akan datang. Penelitian ini hanya menggunakan data *time series* tahunan dengan rentan waktu 30 tahun. Penelitian ini akan lebih baik menggunakan data *time series* bulanan ataupun kuartalan untuk dapat lebih menangkap hubungan dalam jangka pendek. Penambahan jumlah observasi juga dapat dilakukan untuk dapat memperoleh hasil penelitian yang lebih akurat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abeyasinghe, T. (2001). Estimation of direct and indirect impact of oil price growth. *Economic Letters*, LXXIII(2), 147-153.
- Al-Ezze, D. I. (2011). Real influences of real exchange rate and oil price changes on the growth of real gdp: case of Bahrain. *International Conference on Management and Service Science* (pp. 155-164). Singapore: IACSIT Press.
- Amalia, K., Kiftiah, M., & Sulistianingsih, E. (2016). Penerapan teori solow-swan pada pertumbuhan ekonomi. *Buletin Ilmiah Mat. Stat. dan Terapannya (Bimaster)*, 5(1), 39-44.
- Amalia, L. (2007). *Ekonomi Internasional* (1st ed.). Yogyakarta: Graha Ilmi.
- Amelia, A. R. (2017, Mei 10). *Investor Tanda Dua Sebab Rendahnya Investasi Migas di Indonesia*. Retrieved from katadata.co.id:  
<https://katadata.co.id/berita/2017/05/10/investor-sebut-dua-penyebab-rendahnya-investasi-migas-di-indonesia>
- Anggit, I. (2019, Januari 14). *Menteri Bappenas Sebut Produktivitas Tenaga Kerja RI Rendah*. Retrieved from cnbcindonesia.com:  
<https://www.cnbcindonesia.com/news/20190114142223-4-50542/menteri-bappenas-sebut-produktivitas-tenaga-kerja-ri-rendah>
- Badan Pusat Statistik. (2019, Februari 13). *Neraca Perdagangan Minyak Mentah Indonesia Defisit Sejak 2013*. Retrieved from katadata.co.id:  
<https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2019/02/13/neraca-perdagangan-minyak-mentah-indonesia-defisit-sejak-2013>
- Badan Pusat Statistik. (2020, Februari 13). *Penduduk 15 Tahun Ke Atas Menurut Status Pekerjaan Utama 1986-2019*. Retrieved Maret 2020, from bps.go.id:  
<https://www.bps.go.id/statictable/2009/04/16/971/penduduk-15-tahun-ke-atas-menurut-status-pekerjaan-utama-1986---2019.html>
- Bruegel. (2020, June 8). *Real Effective Exchange Rates for 178 Countries: A New Database*. Retrieved from bruegel.org:  
<https://www.bruegel.org/publications/datasets/real-effective-exchange-rates-for-178-countries-a-new-database/>
- Cakrani, E. (2014, Februari 28). The impact of real exchange rate on economic growth in Albania. *Acta Universitatis Danubius Economica*, X(1), 141-147.
- Federal Reserve Bank of St. Louis. (2019). *Crude Oil Prices: West Texas Intermediate (WTI)*. Retrieved 2019, from fred.stlouisfed.org:  
<https://fred.stlouisfed.org/series/ACOILWTICO>
- Foudeh, M. (2017). The long run effects of oil prices on economic growth: the case of Saudi Arabia. *International Journal of Energy Economics and Policy*, VII(6), 171-192.
- Gujarati, D. N. (2004). *Basic Econometrics* (Vol. IV). New York: The McGraw-Hill Companies.
- Hasan, Z. (2018, Mei 22). *Memori Krisis Moneter 1997/1998*. Retrieved from news.detik.com: <https://news.detik.com/kolom/d-4032343/memori-krisis-moneter-19971998>
- Hendy. (2017, September 14). *PENGERTIAN NILAI TUKAR (KURS)*. Retrieved from inforexnews.com: <https://www.inforexnews.com/strategi-trading-forex/nilai-tukar-kurs>

- Huong, D. T. (2019). Real exchange rate and economic growth: an empirical assessment for Vietnam. *Asian Economic and Financial Review*, IX(6), 680-690.
- Investing. (2019). *USD/IDR - US Dollar Indonesia Rupiah*. Retrieved 2019, from investing.com: <https://fred.stlouisfed.org/series/ACOILWTICO>
- Ito, K. (2010). The impact of oil price volatility on macroeconomic activity in Russia. *Atlantic Review of Economics*, IX, 1-21.
- Jiménez-Rodríguez, R., & Sánchez, M. (2005, Februari). Oil price shocks and real gdp growth: empirical evidence for some oecd countries. *Applied Economics*, XXXVII, 201-228.
- Kibunyl, A., Nzai, C. C., & Wanjala, K. (2018). Effect of crude oil prices on gdp growth and selected macroeconomic variables in Kenya. *Economic and Business*, I(3), 282-298.
- Koestandar, E. (2001, Maret). Perlukah sistem nilai tukar free float dipertahankan. *The WinnERS*, II(1), 25-37.
- liputan6.com. (2019, Januari 3). *PNBP Sektor Migas di 2018 Tembus Rp 196 Triliun, Capai 157 Persen Dari Target*. Retrieved from merdeka.com: <https://www.merdeka.com/uang/pnbp-sektor-migas-di-2018-tembus-rp-196-triliun-capai-157-persen-dari-target.html>
- Macrotrends. (2019). *Crude Oil Prices - 70 Year Historical Chart*. Retrieved from macrotrends.net: <https://www.macrotrends.net/1369/crude-oil-price-history-chart>
- Madura, J. (2008). *INTERNATIONAL FINANCIAL MANAGEMENT* (9th ed.). United States of America: Thomson South-Western, a part of The Thomson Corporation.
- Mankiw, N. G. (2007). *Makro Ekonomi* (6th ed.). Jakarta: Erlangga.
- Mankiw, N. G. (2012). *Principles of Economics* (7th ed.). USA: Cengage Learning.
- Martin. (2013, Juni 12). *Pengaruh Suku Bunga Terhadap Nilai Tukar Mata Uang*. Retrieved from seputarforex.com: <https://www.seputarforex.com/artikel/pengaruh-suku-bunga-terhadap-nilai-tukar-mata-uang-128564-31>
- McEachern, W. A. (2000). *Ekonomi Makro: Pendekatan Kontemporer*. Jakarta: Salemba Empat.
- Nizar, M. A. (2012). Dampak fluktuasi harga minyak dunia terhadap perekonomian Indonesia. *Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan*, 6(2), 189-210.
- Rogoff, K. (2016, March 2). *What's behind the drop in oil prices?* Retrieved from weforum.org: <https://www.weforum.org/agenda/2016/03/what-s-behind-the-drop-in-oil-prices/>
- Smith, J. (2009, May 11). *The 2008 Oil Price Shock: Markets or Mayhem?* Retrieved from resourcesmag.org: <https://www.resourcesmag.org/common-resources/the-2008-oil-price-shock-markets-or-mayhem/>
- Sugianto, D. (2018, Oktober 30). *Daftar Sektor Investasi yang Paling Diminati di Indonesia*. Retrieved from finance.detik.com: <https://finance.detik.com/berita-ekonomi-bisnis/d-4280631/daftar-sektor-investasi-yang-paling-diminati-di-indonesia>
- World Bank . (2018). *Global Economic Prospects: Broad-Based Upturn, but for How Long?* Washington : World Bank.
- World Bank. (2020). *GDP (constant 2010 US\$)*. Retrieved Maret 2020, from data.worldbank.org: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD>

World Bank. (2020). *Gross fixed capital formation (constant 2010 US\$)*. Retrieved Maret 2020, from data.worldbank.org:

<https://data.worldbank.org/indicator/NE.GDI.FTOT.KD>

World Bank. (2020). *Total investment (% of GDP)*. Retrieved Maret 2020, from tcdata360.worldbank.org:

[https://tcdata360.worldbank.org/indicators/inv.all.pct?country=BRA&indicator=345&viz=line\\_chart&years=1980,2024](https://tcdata360.worldbank.org/indicators/inv.all.pct?country=BRA&indicator=345&viz=line_chart&years=1980,2024)