

BAB 5 PENUTUP

Penelitian ini bertujuan menganalisis hubungan kausalitas antara ekspor batubara, produksi batubara, dan PDB di Indonesia, karena ketiga variabel ini dinilai memiliki keterkaitan satu sama lain. Metode yang digunakan yaitu analisis VAR, *Granger Causality Test*, dan *Variance Decomposition*. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat hubungan satu arah (*unidirectional causality*) dari PDB terhadap ekspor batubara. Berdasarkan pada analisis VAR PDB dapat memengaruhi ekspor batubara secara positif. Peningkatan PDB dapat menandakan terjadi peningkatan pendapatan yang akan membuat perputaran modal semakin cepat baik dari sisi pelaku usaha atau perbankan yang menyalurkan pinjaman modal, pinjaman modal dari perbankan pelaku usaha dapat meningkatkan produksi sehingga dapat meningkatkan ekspor.
2. Terdapat hubungan satu arah (*unidirectional causality*) dari produksi batubara terhadap PDB. Berdasarkan hasil analisa VAR produksi batubara dapat memengaruhi PDB secara positif. Batubara dibutuhkan oleh berbagai sektor industri produktif dalam proses produksi. Peningkatan produksi batubara untuk memenuhi kebutuhan produksi domestik dapat mendorong peningkatan PDB.
3. Terdapat arah hubungan satu arah (*unidirectional causality*) antara ekspor batubara terhadap produksi batubara. Berdasarkan hasil analisa VAR produksi batubara dapat memengaruhi ekspor batubara secara positif. Semakin besar jumlah produksi batubara Indonesia dapat meningkatkan volume ekspor batubara namun untuk nilai ekspor batubara mengacu pada HBA dan nilai kurs.

Adanya hubungan antara ketiga variabel diharapkan menjadi pertimbangan bagi pemerintah untuk membuat kebijakan. Mengingat permintaan akan batubara domestik semakin meningkat dan juga permintaan luar negeri akan batubara Indonesia meningkat maka akan dibutuhkan peningkatan produksi batubara Indonesia, yaitu dengan cara penyesuaian pada kebijakan kuota produksi batubara dan peningkatan teknologi dalam produksi batubara sehingga dapat mengimbangi permintaan batubara domestik dan luar negeri akan batubara Indonesia.

DAFTAR PUSTAKA

- Basri, & Munadar. (2010). *Dasar-Dasar Ekonomi Internasional*. Jakarta: Kencana Prenada Media Grup.
- Cetinkaya, & Erdogan. (2010). VAR Analysis of The Relation Between GDP, Import and Export: Turkey Case. *International Research Journal of Finance and Economics*, 55, 135-145.
- Dhawan, & Biswal. (1999). Re-examining export-led growth hypothesis: a multivariate cointegration analysis for India. *Applied Economics*, 31(4), 525-530.
- Diebold. (2018). *Econometric Data Science*. Pennsylvania: University of Pennsylvania.
- Ginting. (2017). Analisis Pengaruh Ekspor Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia. *Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan*, 11, 1-20.
- Gujarati. (2004). *Basic Econometrics* (Vol. 4th). New York: The McGraw-Hill Companies.
- Gujarati, D. N. (2004). *Basic Econometrics* (Vol. 4th). New York: The McGraw-Hill Companies.
- Haryati, & Hidayat. (2017). Analisis Kausalitas Antara Ekspor dan Pertumbuhan Ekonomi Di ASEAN Plus Three. *Jurnal Ekonomi dan Keuangan*, 2, 336-352.
- Hutagalung, & Junaidi. (2020). Analisis Hubungan Antara Produk Domestik Bruto dan Ekspor Indonesia (Uji Kausalitas Granger). *Jurnal EK&BI*, 299-305.
- Kumbayana, & Swara. (2015). Pengaruh Jumlah Produksi, Harga Ekspor, Dan Kurs Dollar Amerika Serikat Terhadap Volume Ekspor Batu Bara Indonesia Tahun 1992-2021. *E-Jurnal EP Unud*, 90-95.
- Mankiw. (2007). *Makro Ekonomi* (Vol. 6). Jakarta: Erlangga.
- Sahoo, Sahu, & Pradhan. (2014). Mineral export and economic growth in India: evidence from VAR model analysis. *Miner Econ*, 27, 51-58.
- Samad. (2011). Exploring Exports and Economic Growth Causality in Algeria. *Journal of Economics and Behavioral Studies*, 92-96.
- Setiawan, Wibowo, & Rosyid. (2020). Analisis Pengaruh Ekspor dan Konsumsi Batubara Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, 16, 109-124.
- Soekartawi. (2003). *Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis CobbDouglas*. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Todaro, & Smith. (2006). *Economic Development*. Addison Wesley.