

V. PENUTUP

A. SIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis pengaruh variabel listrik, air bersih, dan gas terhadap Produk Domestik Bruto di Indonesia dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Penggunaan listrik oleh rumah tangga berpengaruh signifikan dan bertanda negatif dengan *lag* 1 dalam jangka pendek maupun dalam jangka panjang terhadap Produk Domestik Bruto di Indonesia.
2. Penggunaan air bersih PDAM oleh rumah tangga tidak berpengaruh signifikan dan bertanda negatif dalam jangka pendek dan dalam jangka panjang terhadap Produk Domestik Bruto di Indonesia.
3. Penggunaan gas oleh rumah tangga berpengaruh signifikan dan bertanda positif dalam jangka pendek maupun dalam jangka panjang terhadap Produk Domestik Bruto di Indonesia.

B. IMPLIKASI

Berdasarkan kesimpulan telah dijelaskan, maka implikasi dari penelitian ini antara lain:

1. Meningkatnya penggunaan listrik oleh rumah tangga tidak dapat meningkatkan Produk Domestik Bruto dalam jangka panjang dan jangka pendek. Perlu adanya evaluasi kepada Pemerintah Daerah dan Kementerian

Ekonomi Sumber Daya Mineral pada penggunaan listrik oleh rumah tangga bisa menggunakan listrik yang efisiensi dalam kehidupan sehari-hari.

2. Meningkatnya penggunaan air bersih oleh rumah tangga belum dapat meningkatkan Produk Domestik Bruto dalam jangka panjang dan jangka pendek. Pemerintah Daerah dapat meningkatkan pelayanan kepada masyarakat dalam penyediaan, pendistribusian air bersih karena tidak dapat meningkatkan Produk Domestik Bruto secara jangka pendek maupun panjang.
3. Meningkatnya penggunaan gas dalam bentuk LPG oleh rumah tangga dapat meningkatkan Produk Domestik Bruto dalam jangka pendek maupun panjang. Pemerintah Daerah dan Kementerian Ekonomi Sumber Daya Mineral dapat mengevaluasi untuk perbaikan penyaluran gas bentuk LPG kepada masyarakat agar penyaluran gas bentuk LPG untuk rumah tangga merata setiap daerah maupun provinsi. Pengaruh positif penggunaan gas dalam bentuk LPG oleh rumah tangga terhadap PDB memungkinkan bergantung pada bagaimana pengelolaan sumber daya tersebut dan di distribusikan kepada rumah tangga oleh Pemerintah daerah.

C. KETERBATASAN PENELITIAN

Berdasarkan pengalaman yang di rasakan penelitian secara langsung selama melakukan penelitian, keterbatasan penelitian ini antara lain:

1. Kendala penelitian ini, salah satu data variabel masih baru dan tidak banyak tersedia dalam jangka waktu yang lama.

2. Variabel diteliti penelitian hanya terbatas pada listrik, air bersih, dan gas. Oleh karena itu, peneliti selanjutnya bisa menambahkan variabel lain diduga dapat mempengaruhi Produk Domestik Bruto di Indonesia, seperti infrastruktur pertambangan, infrastruktur transportasi dan sebagainya.
3. Selain itu, penelitian ini menggunakan alat analisis ARDL selama periode 2007-2022. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat memperpanjang periode observasi dengan data yang terbaru dan menggunakan alat analisis yang berbeda seperti *Error Correction Model* (ECM) agar dapat menjadi perbandingan dengan penelitian saat ini.

