

ABSTRACT

Meiske Leno Maryar, Empirical Analysis of Wagner's Law at District and City Levels in Papua Province. Under the guidance of Dr. Kurniyati Indahsari, S.Si., M.Si

This study aims to examine Wagner's Law and to examine the Granger causality of Wagner's Law and Keynes's hypothesis in the province of Papua. This study is a quantitative study using data on government spending, real GRDP, and GRDP per capita of districts and cities in Papua Province in 2010-2020. By using two analytical techniques, namely, panel data regression to test the hypothesis of Wagner's Law and testing of Granger Causality to prove a two-way relationship between Wagner's law and Keynes's hypothesis.

The results of the panel data regression research show that Wagner's Law does not apply at the district and city levels in Papua Province. This is because prediction 1 is not fulfilled, so the elasticity of real GRDP to government spending is not affected. Thus, this test proves that Wagner's Law which states that the share of the public sector in the economy will increase along with economic growth does not apply. Furthermore, in the Granger Causality test to prove a one-way relationship between government spending on GRDP per capita, the Keynes hypothesis applies. Where government spending increases in order to improve the regional economy. In addition, government spending on infrastructure and investment is a driving force for the economy in overcoming the economic agglomeration caused by regions. Therefore, spending continues to increase in the context of economic equality between districts and cities in Papua Province.

Keywords: *GRDP, Government Expenditure, Wagner's Law, Keynesian*

ABSTRAK

Meiske Leno Maryar, Analisis Empiris Hukum Wagner Tingkat Kabupaten dan Kota di Provinsi Papua. Dibawah bimbingan Dr. Kurniyati Indahsari, S.Si.,M.Si

Penelitian ini bertujuan untuk menguji Hukum Wagner serta menguji Kausalitas Granger Hukum Wagner dan Hipotesis Keynes di provinsi Papua. Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan menggunakan data belanja pemerintah, PDRB riil dan PDRB perkapita kabupaten dan kota di Provinsi Papua tahun 2010-2020. Dengan menggunakan dua teknik analisis yaitu, regresi data panel untuk menguji hipotesis Hukum Wagner serta pengujian Kausalitas Granger untuk membuktikan hubungan dua arah antara hukum Wagner dan Hipotesis Keynes.

Hasil penelitian regresi data panel menunjukkan Hukum Wagner tidak berlaku pada tingkat kabupaten dan kota di Provinsi Papua. Hal ini disebabkan oleh prediksi $a_1 > 1$ tidak terpenuhi, sehingga elastisitas PDRB riil terhadap belanja pemerintah tidak terpengaruh. Dengan demikian, pengujian ini membuktikan bahwa Hukum Wagner yang menyatakan bahwa pangsa sektor publik dalam perekonomian akan meningkat seiring dengan pertumbuhan ekonomi tidak berlaku. Selanjutnya pada pengujian Kausalitas Granger membuktikan terjadi hubungan satu arah antara belanja pemerintah terhadap PDRB perkapita, sehingga Hipotesis Keynes berlaku. Dimana belanja pemerintah meningkat dalam rangka meningkatkan perekonomian daerah. Selain itu, belanja pemerintah dalam infrastruktur dan investasi sebagai penggerak perekonomian dalam mengatasi aglomerasi perekonomian yang disebabkan adanya kesenjangan wilayah. Oleh sebab itu, belanja terus meningkat dalam rangka pemerataan ekonomi antar kabupaten dan kota di Provinsi Papua.

Kata Kunci: PDRB, Belanja Pemerintah, Hukum Wagner, Keynesian