

ABSTRAK

Nuranta Bahrin 2022. Pengaruh Pembangunan Infrastruktur Terhadap Perekonomian Daerah Provinsi Maluku Utara. Dibawa Bimbingan Bapak Dr Chairulla Amin, selaku pembimbing I dan Bapak Abdurahman Senuk, selaku pembimbing II. Infrastruktur tidak dapat terlepas dari pertumbuhan ekonomi karena infrastruktur merupakan roda penggerak kegiatan ekonomi. Infrastruktur yang berkualitas dan memadai telah menjadi kebutuhan mendesak bagi pembangunan di Provinsi Maluku Utara demi meningkatkan pertumbuhan ekonomi dan kesejahteraan masyarakat.

Penelitian ini bertujuan untuk melihat apakah infrastruktur yang di wakili oleh infrastruktur jalan, air bersih, dan listrik berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi di Provinsi Maluku Utara. Pada penelitian ini menggunakan metode Data Panel dengan kurung waktu dari tahun 2013-2020 pada 10 Kabupaten/Kota di Provinsi Maluku Utara dengan menggunakan model *random effect model* (REM) yang di dapatkan melalui *Uji Chow*, *Hausman* dan *Breusch Pagan Lagrangiang Multiplier*, dan kemudian dilakukan Uji Asumsi Klasik yaitu Uji Multikolenaritas, Uji Statistik, Uji signifikan Serentak (*Uji F*). Uji Signifikansi Parsial (*Uji T*) dan uji koefisien Determinan (*R-Squared*).

Berdasarkan model analisis yang di gunakan, hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dari ketiga infrastruktur tersebut hanya infrastruktur jalan dan air yang berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, sedangkan infrastruktur listrik tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Provinsi Maluku Utara, hal ini disebabkan karena pembangunan infrastruktur listrik di Provinsi Maluku Utara sangat lambat dan masih terdapat banyak masalah dalam pembangunan infrastruktur di Provinsi Maluku Utara.

Kata Kunci: Infrastruktur, pertumbuhan ekonomi, Data Panel

ABSTRACT

Nuranta Bahrhun 2022. The Effect of Infrastructure Development on the Regional Economy of North Maluku Province. Under the guidance of Mr. Dr. Chairulla Amin, as the first and Mr. Abdurahman Senuk, as the second. Infrastructure cannot be separated from economic growth because infrastructure is the driving wheel of economic activity. Quality and adequate infrastructure has become an urgent need for development in North Maluku Province in order to increase economic growth and community welfare.

This study aims to measure whether the infrastructure represented by road infrastructure, clean water, and electricity has an effect on economic growth in North Maluku Province. The study using the Panel Data method with time series from 2013-2020 in 10 districts/cities in North Maluku Province using the random effect model (REM) which was obtained through the Chow, Hausman and Breusch Pagan Lagrangiang Multiplier tests, and then carried out Classical Assumption Test, namely Multicollinearity Test, Statistical Test, Simultaneous Significant Test (F Test). Partial Significance Test (T Test) and Determinant Coefficient Test (R-Squared).

The results indicate that of the three infrastructures only road and water infrastructure have a significant effect on economic growth, while electricity infrastructure does not have a significant effect on economic growth in North Maluku Province, If is caused by infrastructure development. electricity in North Maluku Province is very slow and there are still many problems in infrastructure development in North Maluku Province.

Keywords: Infrastructure, economic growth, Panel Data