

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pembangunan infrastruktur, khususnya Listrik, TIK dan Kesehatan terhadap pertumbuhan ekonomi di Pulau Sulawesi. Dengan menggunakan regresi data panel dari tahun 2017 hingga 2022, penelitian ini mencakup enam provinsi di Sulawesi dan mengukur pengaruh variabel infrastruktur terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB). Model *Random Effect (REM)* digunakan untuk mengevaluasi hubungan antara infrastruktur dan pertumbuhan ekonomi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa infrastruktur TIK dan Kesehatan berpengaruh signifikan dan positif terhadap PDRB di Sulawesi. Namun, infrastruktur Listrik tidak menunjukkan pengaruh signifikan terhadap PDRB, yang mengindikasikan bahwa penggunaan TIK dan fasilitas Kesehatan seperti jumlah rumah sakit dan puskesmas lebih signifikan terhadap PDRB. Penelitian ini menekankan pentingnya fokus pada pembangunan infrastruktur TIK dan Kesehatan untuk mendorong pertumbuhan ekonomi di Sulawesi. Hasil ini menunjukkan bahwa investasi pada infrastruktur sosial terutama yang berdampak langsung pada kesehatan, produktivitas, dan industri, dapat meningkatkan kinerja ekonomi secara signifikan. Pengembangan infrastruktur di masa depan harus mempertimbangkan temuan ini guna mendorong pertumbuhan ekonomi yang lebih inklusif dan berkelanjutan di seluruh pulau.

Kata Kunci: Pertumbuhan ekonomi, pembangunan infrastruktur, Sulawesi, listrik, TIK, kesehatan, PDRB, regresi data panel.

ABSTRACT

This study aims to analyze the influence of infrastructure development, especially Electricity, ICT and Health on economic growth in Sulawesi Island. Using panel data regression from 2017 to 2022, this study covers six provinces in Sulawesi and measures the influence of infrastructure variables on Gross Regional Domestic Product (GRDP). The Random Effect Model (REM) is used to evaluate the relationship between infrastructure and economic growth. The results of the study indicate that ICT and Health infrastructure have a significant and positive effect on GRDP in Sulawesi. However, Electricity infrastructure does not show a significant effect on GRDP, indicating that the use of ICT and Health facilities such as the number of hospitals and health centers are more significant to GRDP. This study emphasizes the importance of focusing on the development of ICT and Health infrastructure to drive economic growth in Sulawesi. These results indicate that investment in social infrastructure, especially those that have a direct impact on health, productivity, and industry, can significantly improve economic performance. Future infrastructure development should consider these findings in order to drive more inclusive and sustainable economic growth across the island.

Keywords: Economic growth, infrastructure development, Sulawesi, electricity, ICT, health, GRDP, panel data regression.