

INTISATI

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh infrastruktur jalan dengan kondisi baik dan sedang, distribusi daya listrik, dan persentase rumah tangga yang mengakses air bersih terhadap rasio gini pada Kabupaten/Kota Provinsi Kepulauan Riau tahun 2014-2024. Data yang digunakan untuk penelitian ini adalah data sekunder yang dipublikasikan oleh Badan Pusat Statistika (BPS) Kabupaten/Kota Provinsi Kepulauan Riau. Penelitian ini Menggunakan *Cross-section* sebanyak 7 Kabupaten/Kota dengan *time series* tahun 2014-2024. Metode Analisis menggunakan regresi data panel dengan model terpilih *Fixed Effect Model*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabel Infrastruktur listrik berpengaruh negatif dan signifikan terhadap rasio gini. Sementara variabel infrastruktur jalan dan air bersih tidak berpengaruh.

Kata Kunci : Infrastruktur Jalan, Infrastruktur listrik, air bersih, Rasio gini, ketimpangan pendapatan

ABSTRACT

This study analyzes the effect of road infrastructure with good and moderate conditions, electricity distribution, and the percentage of households accessing clean water on the gini ratio in the Regency/City of the Riau Islands Province in 2014-2024. The data used for this study are secondary data published by the Central Statistics Agency (BPS) of the Regency/City of the Riau Islands Province. This study uses a cross-section of 7 Regencies/Cities with a time series of 2014-2024. The analysis method uses panel data regression with the selected Fixed Effect Model model. The results of this study indicate that the electricity infrastructure variable has a negative and significant effect on the gini ratio. While the road and clean water infrastructure variables have no effect.

Keywords: *Road infrastructure, electricity infrastructure, percentage of households accessing clean water, Gini ratio, income inequality*