

## **ABSTRACT**

*This study aims to analyze the effect of the General Allocation Fund (DAU) on road infrastructure development in South Sumatra Province during the 2006–2023 period. The research employs a quantitative approach using secondary data obtained from literature studies and documentation from the Central Statistics Agency (BPS). The data used is time series data over 18 years, from 2006 to 2023. Data analysis was conducted using simple linear regression, t-test, and the coefficient of determination ( $R^2$ ) to test the hypothesis, with the assistance of SPSS version 26. The results indicate that partially (t-test), the General Allocation Fund (DAU) has a positive and significant effect on road infrastructure development in South Sumatra Province during the study period. The coefficient of determination ( $R^2$ ) value of 0.492 indicates that 49.2% of the variation in road infrastructure can be explained by the DAU variable, while the remaining 50.8% is influenced by other factors not examined in this study, such as Regional Original Revenue (PAD), government spending, and Gross Regional Domestic Product (GRDP). These findings suggest that DAU is a crucial source of funding for regional governments to finance road development and maintenance.*

**Keywords:** *General Allocation Fund (DAU), Road Infrastructure South Sumatra*

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Dana Alokasi Umum (DAU) terhadap infrastruktur jalan di Provinsi Sumatera Selatan selama periode 2006–2023. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan memanfaatkan data sekunder yang diperoleh melalui studi literatur dan dokumentasi dari Badan Pusat Statistik (BPS) dengan jenis data times series selama 18 tahun dari tahun 2006-2023 Provinsi Sumatera Selatan. Data dianalisis menggunakan analisis regresi linier sederhana, uji-t, dan koefisien determinasi ( $R^2$ ) untuk menguji hipotesis. Proses pengolahan data dilakukan dengan bantuan aplikasi computer yaitu SPSS 26.

Berdasarkan pengujian terhadap hipotesis dalam penelitian ini, hasil pengujian yang menunjukkan hipotesis yang diterima di Provinsi Sumatera Selatan Periode 2006-2023. menunjukkan Secara Parsial (Uji  $T$ ) menunjukkan bahwa Dana Alokasi umum berpengaruh positif dan signifikan terhadap Infrastruktur Jalan di Sumatera Selatan pada tahun 2006-2023.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Dana Alokasi Umum (DAU) secara parsial berpengaruh positif dan signifikan terhadap infrastruktur jalan di Provinsi Sumatera Selatan. Kontribusi DAU terhadap variasi infrastruktur jalan sebesar 49,2%, sedangkan 50,8% sisanya dipengaruhi oleh variabel lain yang tidak dibahas dalam penelitian ini, seperti Pendapatan Asli Daerah (PAD), pengeluaran pemerintah, dan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB). Temuan ini mengindikasikan bahwa DAU merupakan sumber pendanaan krusial bagi pemerintah daerah untuk membiayai kebutuhan pembangunan dan perbaikan jalan.

**Kata Kunci:** *Dana Alokasi Umum (DAU), Infrastruktur Jalan, Sumatera selatan*