

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pengeluaran per kapita perempuan, pendidikan perempuan, tingkat partisipasi angkatan kerja perempuan, dan perbedaan wilayah terhadap tingkat fertilitas di 35 kabupaten/kota Provinsi Jawa Tengah tahun 2014-2024. Data yang digunakan pada penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari publikasi Badan Pusat Statistik Jawa Tengah. Penelitian ini menggunakan metode analisis regresi data panel dengan model *Random Effect* yang dilengkapi dengan *Robust Cluster*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabel pendidikan dan perbedaan wilayah berpengaruh signifikan terhadap tingkat fertilitas. Sedangkan variabel pengeluaran per kapita perempuan dan tingkat partisipasi angkatan kerja perempuan tidak berpengaruh terhadap tingkat fertilitas. Seluruh variabel secara simultan berpengaruh terhadap tingkat fertilitas di kabupaten/kota Provinsi Jawa Tengah tahun 2014-2024.

**Kata Kunci:** Tingkat Fertilitas, Pengeluaran Per Kapita Perempuan, Pendidikan Perempuan, Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja Perempuan, Perbedaan Wilayah



## **ABSTRACT**

*This study aims to analyze the effect of female per capita expenditure, female education, female labor force participation rate, and regional differences on fertility rates in 35 districts/cities in Central Java Province from 2014 to 2024. The data used in this study is secondary data obtained from publications by the Central Java Statistics Agency. This study uses panel data regression analysis with a Random Effect model equipped with Robust Cluster. The results of this study indicate that the variables of education and regional differences have a significant effect on fertility rates. Meanwhile, the variables of female per capita expenditure and female labor force participation rate do not affect fertility rates. All variables simultaneously affect fertility rates in regencies/cities in Central Java Province from 2014 to 2024.*

**Keywords:** *Fertility Rates, Per Capita Expenditure of Women, Education of Women, Labor Force Participation Rate of Women, Regional Differences*

