

ABSTRAKSI

Penelitian ini bertujuan menganalisis pengaruh produk domestik regional bruto (PDRB) yang dipengaruhi oleh pembangunan infrastruktur pendidikan, kesehatan, jalan provinsi, air bersih, serta hotel, penginapan dan restoran pada 35 kabupaten dan kota di Povinsi Jawa Tengah tahun 2011-2017.

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data panel yang merupakan gabungan data dari 35 kabupaten/kota di Jawa Tengah sebagai *cross section* dan tahun 2011-2017 sebagai *time series*. Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) merupakan variabel dependen, sedangkan variabel independen yang digunakan adalah jumlah infrastruktur pendidikan, jumlah infrastruktur kesehatan, panjang jalan raya provinsi, jumlah infrastruktur air bersih, dan jumlah hotel, penginapan dan restoran menggunakan pendekatan *Random Effect Model* (REM) karena terpilih sebagai model regresi data panel yang paling tepat.

Hasil regresi secara parsial menyatakan bahwa Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) dipengaruhi masing-masing secara signifikan dengan arah positif oleh jumlah infrastruktur pendidikan, jumlah infrastruktur kesehatan, panjang jalan raya provinsi, jumlah infrastruktur air bersih, dan jumlah hotel, penginapan dan restoran. Adapun secara simultan bahwa jumlah infrastruktur pendidikan, jumlah infrastruktur kesehatan, panjang jalan raya provinsi, jumlah infrastruktur air bersih dan jumlah hotel, penginapan dan restoran semuanya berpengaruh signifikan positif terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).

Kata kunci: PDRB, infrastruktur pendidikan, infrastruktur kesehatan, jalan raya provinsi, infrastruktur air bersih, hotel penginapan dan restoran.