

ABSTRAK

EFEK INDEKS PENDIDIKAN, POPULASI PENDUDUK, DAN PENGELUARAN DAERAH TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI JAWA BARAT DENGAN ANALISIS DATA PANEL

Kireina Delva Rachman

Program Studi Statistika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Pertumbuhan ekonomi dapat didefinisikan sebagai perkembangan kegiatan perekonomian yang menyebabkan penghasilan barang dan jasa masyarakat meningkat. Perekonomian Indonesia tahun 2019 yang diukur berdasarkan Produk Domestik Bruto (PDB) atas dasar harga berlaku mencapai Rp15,833.9 triliun dan PDB Perkapita mencapai Rp59.1 Juta atau US\$ 4,174.9. Pertumbuhan ekonomi di Provinsi Jawa Barat dapat dilihat dari nilai Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) yang dihitung dengan dua pendekatan harga yaitu harga berlaku dan harga konstan yang semakin meningkat. Secara umum nilai PDRB Jawa Barat atas dasar harga berlaku dari tahun 2013 - 2018 selalu mengalami kecenderungan peningkatan. Untuk mengetahui faktor yang mempengaruhi dari fenomena peningkatan nilai PDRB Jawa Barat atas dasar harga berlaku sebagai tolak ukur dari pertumbuhan ekonomi, maka digunakan analisis regresi data panel yang bertujuan untuk mengetahui faktor apa saja yang mempengaruhi pertumbuhan ekonomi. Faktor – faktor yang digunakan pada penelitian yaitu. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu regresi data panel untuk menganalisis pengaruh beberapa faktor terhadap pertumbuhan ekonomi. Setelah didapatkan model yang paling tepat, maka dapat diketahui seberapa besar pengaruh jumlah kemiskinan, indeks pendidikan, pengeluaran asli daerah, jumlah penduduk, dan pengeluaran daerah pada setiap Kabupaten/Kota terhadap pertumbuhan ekonomi Jawa Barat pada tahun 2015 – 2019. Berdasarkan hasil analisis diketahui bahwa model yang didapat adalah $\hat{Y}_{it} = \hat{\beta}_{0i} + 0.648525X_{i1} - 1.311310X_{i2} + 0.141511X_{i3} + \varepsilon_{it}$ dengan model yang digunakan adalah *fixed effect model* dan model yang didapat mengandung efek individu.

Kata Kunci: Pertumbuhan Ekonomi, Efek Model, Data Panel