

## ABSTRAK

Teori pertumbuhan endogen menyatakan bahwa inovasi teknologi dan modal manusia merupakan sebab utama pertumbuhan produktivitas yang menjadi motor penggerak utama pertumbuhan ekonomi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menguji secara empiris faktor pertumbuhan ekonomi berdasarkan model Mankiw, Romer dan Weil yang mempertimbangkan modal manusia ke dalam bentuk kesehatan dan pendidikan.

Penelitian ini menggunakan data panel dari 35 kabupaten/kota di Provinsi Jawa Tengah selama periode tahun 2011-2015 dengan pertumbuhan ekonomi sebagai variabel dependen dan variabel independennya adalah rasio investasi terhadap PDRB, pertumbuhan angkatan kerja, rata-rata lama sekolah, angka partisipasi kasar tingkat SMA dan angka harapan hidup. Teknik analisis data yang digunakan adalah regresi berganda.

Penggunaan *random effect method* menunjukkan bahwa angka harapan hidup dan rata-rata lama sekolah berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi Jawa Tengah. Angka Partisipasi Kasar tingkat SMA berpengaruh positif dan tidak signifikan. Pertumbuhan angkatan kerja berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Rasio investasi terhadap PDRB berpengaruh positif dan signifikan. Dapat disimpulkan bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan ekonomi di Provinsi Jawa Tengah tidak hanya modal kapital dan tenaga kerja tetapi juga modal manusia.

**Kata Kunci:** *Pertumbuhan Ekonomi, Modal Manusia, Pendidikan, Kesehatan, Random Effect Method*