

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh modal manusia terhadap pertumbuhan ekonomi di Provinsi Jawa Tengah. Penelitian ini menerapkan model pertumbuhan Solow yang diperluas, yang menyatakan bahwa dengan memasukkan modal manusia, pendapatan per kapita dapat meningkat. Dengan demikian, sumber pertumbuhan ekonomi mencakup modal fisik, pertumbuhan penduduk, dan modal manusia.

Penelitian ini menggunakan pendekatan regresi panel dengan estimasi Random Effect Model (REM), menggunakan data di level kabupaten dan kota dari tahun 2010 hingga 2022. Perbaikan estimasi REM dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan cluster robust inference.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pendidikan dan kesehatan sebagai bentuk dari modal manusia memiliki hubungan positif yang signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Provinsi Jawa Tengah. Pendidikan terbukti menjadi kontributor utama dalam peningkatan pendapatan per kapita, diikuti oleh kesehatan. Selain itu, modal fisik juga memiliki hubungan positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, sementara pertumbuhan penduduk memiliki hubungan negatif dan signifikan.

Kata Kunci: modal manusia, pertumbuhan Solow, panel data, random effect model.

SEMARANG
FEB UNDIP