

ABSTRAK

Topik mengenai pertumbuhan ekonomi dan faktor yang membentuknya telah dibicarakan dalam berbagai penelitian. Dalam beberapa penelitian menyebutkan bahwa modal fisik, modal manusia dan tenaga kerja sebagai unsur utama dalam pembentukan pertumbuhan ekonomi. Fokus dalam penelitian ini adalah bagaimana kemajuan teknis yang mempengaruhi tenaga kerja dengan menggunakan indeks pembangunan manusia sebagai ukuran kuantitatif melalui tenaga kerja berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi dalam fungsi produksi cobb douglass. Dengan menggunakan teknik analisis regresi data panel dari 38 kabupaten di Jawa Timur periode tahun 2005 – 2010 penelitian ini mencoba mencari tahu bagaimana investasi, indeks pembangunan manusia dan tenaga kerja mempengaruhi pertumbuhan ekonomi baik secara simultan maupun parsial.

Hasilnya, penelitian ini menemukan bahwa semua variabel bebas memiliki pengaruh yang positif dan signifikan terhadap variabel terikat. Pengaruh indeks pembangunan manusia melalui tenaga kerja terhadap pertumbuhan ekonomi memiliki koefisien paling tinggi dibandingkan pengaruh variabel bebas lainnya. Untuk penelitian selanjutnya dan sebagai salah satu pertimbangan untuk pengambilan kebijakan dalam rangka meningkatkan pertumbuhan ekonomi, penelitian ini merekomendasikan indeks pembangunan manusia sebagai ukuran kualitas modal manusia untuk diberikan perhatian khusus.

Kata kunci : cobb douglas, kemajuan teknis, modal manusia.