

Abstract

This study aims to analyse the relationship of educational attainment with the growth of GDP per capita in more than 140 countries in the world, with special attention to Southeast Asian countries. The educational attainment is measured by the average years of schooling of people age 25+ years old from Barro and Lee's data. This study regresses six 5-years period panel data from 1980-2010 using Pooled Ordinary Least Square (OLS) and Fixed Effects (FE). The finding shows that the change of educational attainment has positive and significant relationship with economic growth. Using interaction variable of educational attainment growth and dummy Southeast Asia, this study finds that the relationship is stronger for Southeast Asian countries than for all countries in general. The initial level of average years of schooling is also statistically significant with positive relationship with economic growth.

Keywords: educational attainment, years of schooling, economic growth, Southeast Asian countries.

Abstrak/Intisari

Penelitian ini menganalisis hubungan antara rata-rata tingkat pencapaian pendidikan dengan pertumbuhan ekonomi di lebih dari 140 negara di dunia dengan perhatian khusus untuk negara-negara di Asia Tenggara. Data rata-rata tingkat pendidikan diperoleh dari perhitungan Barro dan Lee untuk penduduk yang berusia lebih dari 25 tahun di negara itu. Penelitian ini melakukan regresi terhadap 6 data panel 5 tahunan dari tahun 1980 sampai 2010 menggunakan metode *Pooled Ordinary Least Square (OLS)* dan *Fixed Effects (FE)*. Hasilnya menunjukkan bahwa peningkatan rata-rata tingkat pendidikan di suatu negara berkorelasi positif dengan peningkatan *Gross Domestic Product (GDP)* per kapita negara tersebut. Dengan menggunakan variabel interaksi antara peningkatan rata-rata pendidikan dengan variabel dummy negara-negara Asia Tenggara, penelitian ini menemukan bahwa tingkat korelasi tersebut lebih kuat di negara-negara Asia Tenggara daripada di semua negara secara umum. Rata-rata tingkat pendidikan awal suatu negara juga berkorelasi positif dengan pertumbuhan ekonomi.

Kata kunci: pencapaian pendidikan, pendidikan, pertumbuhan ekonomi, Asia Tenggara.