

ABSTRACT

Convergence Analysis of Labor Productivity in Indonesia, Thailand, and Malaysia

By

Yusmitha Sari

The purpose of this study is to analyze the sigma convergence and beta convergence in labor productivity as well as to measure the speed of convergence that occurred between Indonesia, Thailand, and Malaysia. Independent variables used in this study is the GDP per worker, the number of educated labor, wage rates, and technology. Research method using panel data with fixed effect model. The data used is data from third countries during the period 2002 - 2013. The results of this study indicate that the sigma convergence occurred between Indonesia, Thailand and Malaysia for seven years from twelve years of research. Based hypothesis testing Indonesia, Thailand, and Malaysia received absolute convergence speeds between 2.13% to 5.72% per year. The results of the analysis of the convergence of the conditional shows that all independent variables positive and significant impact on labor productivity.

Keywords: convergence, labor productivity, panel data

ABSTRAK

Analisis Konvergensi Produktivitas Tenaga Kerja di Indonesia, Thailand, dan Malaysia

Oleh

Yusmitha Sari

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis konvergensi sigma dan konvergensi beta produktivitas tenaga kerja serta mengukur kecepatan konvergensi yang terjadi antara Indonesia, Thailand, dan Malaysia. Variabel bebas yang digunakan dalam penelitian ini adalah PDB per tenaga kerja, jumlah tenaga kerja terdidik, tingkat upah, dan teknologi. Metode penelitian menggunakan data panel dengan model *fixed effect*. Data yang digunakan yaitu data dari ketiga negara selama periode tahun 2002 – 2013. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa konvergensi sigma terjadi antara Indonesia, Thailand, dan Malaysia selama tujuh tahun dari dua belas tahun penelitian. Sedangkan berdasarkan uji hipotesis Indonesia, Thailand, dan Malaysia terjadi konvergensi absolut diterima dengan kecepatan antara 2.13 % hingga 5.72% per tahun. Hasil analisis konvergensi kondisional menunjukkan bahwa seluruh variabel bebas berpengaruh positif dan signifikan terhadap produktivitas tenaga kerja.

Kata Kunci : data panel, konvergensi, produktivitas tenaga kerja