

Pengaruh Inovasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi:

Analisis Data Global

Pavita Setioputri

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh inovasi terhadap pertumbuhan ekonomi global menggunakan 4 sub kelompok negara yaitu negara berpendapatan tinggi, negara berpendapatan menengah atas, menengah bawah dan negara berpendapatan rendah pada tahun 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, dengan model estimasi *Fixed Effect Model* (FEM) dan *Random Effect Model* (REM). Penelitian ini menggunakan variabel Global Index Innovation (GII), modal fisik dan angkatan kerja dan variabel pertumbuhan ekonomi. Hasil estimasi menunjukkan hubungan yang positif dan signifikan antara inovasi terhadap pertumbuhan ekonomi global walaupun di beberapa negara seperti negara berpendapatan menengah atas, menengah bawah dan negara berpendapatan rendah menunjukkan hubungan tidak signifikan, dapat disimpulkan bahwa inovasi merupakan salah satu factor penting pertumbuhan ekonomi.

Kata kunci: Pertumbuhan Ekonomi, Indeks inovasi global, Modal Fisik, Angkatan kerja

Effect Of Innovation On Economic Growth:

Global Data Analysis

Pavita Setioputri

ABSTRACT

This study aims to examine innovation effects on economic growth using panel data from 4 sub groups countries (high income, upper middle income, lower middle income and low income) in 2013, 2014, 2015, 2016 with *Fixed Effect Model (FEM) and Random Effect Model (REM)*. This study using Global Index Innovation (GII), physical capital, labor force and economic growth variables. The estimation results show that innovation positively and significantly related to global economic growth although in some countries like upper middle income, lower income countries and low income countries shows that innovation is actually positively related to economic growth but not significantly related to their economic growth, but overall it can be concluded that innovation is an important factor in economic growth.

Keywords: Economic Growth, Global Index Innovation, Physical capital, Labor force