

THE EFFECT OF HUMAN CAPITAL AND FERTILITY AGAINST ECONOMIC GROWTH IN INDONESIA

Nur Vita Sari¹, Rifai Afin S.E., M.Sc.²

¹Student of Development Economics Study Program Faculty of Economics and Business, University of Trunojoyo Madura

²Lecturer of Development Economics Study Program, Faculty of Economics and Business, University of Trunojoyo Madura

ABSTRACT

This study aims to analyze the effect of human capital and fertility on economic growth in Indonesia in 2014-2017. The indicators used as a proxy for human capital are life expectancy and mean length of schooling, while the birth rate is a proxy for the fertility variable. In addition, control variables are also used in the form of gender ratios, labor, government spending, and inflation. This study uses data from the Central Statistics Agency (BPS) and the World Bank. The regression analysis method used is the panel data method with the Random Effect Model (REM) Generalized Lest Square (GLS) approach. The results showed that human capital and fertility were not significant for economic growth in Indonesia.

Keywords: Economic Growth, Human Capital, Fertility

PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA

Nur Vita Sari¹, Rifai Afin S.E., M.Sc.²

¹Mahasiswa Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan
Bisnis Universitas Trunojoyo Madura

²Dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Trunojoyo Madura

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh modal manusia dan fertilitas terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia tahun 2014-2017. Indikator yang digunakan sebagai proksi modal manusia adalah angka harapan hidup dan rata-rata lama sekolah, sedangkan angka kelahiran sebagai proksi dari variabel fertilitas. Selain itu digunakan juga variabel kontrol berupa rasio jenis kelamin, tenaga kerja, pengeluaran pemerintah, dan inflasi. Penelitian ini menggunakan data *Badan Pusat Statistik* (BPS) dan *World Bank*. Metode analisis regresi yang digunakan adalah metode data panel dengan pendekatan *Random Effect Model* (REM) *Generalized Lest Square* (GLS). Hasil penelitian menunjukkan bahwa modal manusia dan fertilitas tidak signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia.

Kata Kunci: Pertumbuhan Ekonomi, Modal Manusia, Fertilitas