

### Abstrak

Penelitian ini secara empiris meneliti hubungan kausalitas antara pertumbuhan penduduk dan pertumbuhan ekonomi, serta menganalisis pengaruh Modal, Tenaga kerja, Pertumbuhan penduduk dan Sumber daya manusia terhadap pertumbuhan ekonomi di Negara ASEAN-5 (Indonesia, Malaysia, Philipina, Singapura dan Thailand). Data yang digunakan adalah data time series, tahun 1980-2013. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Granger Causality* dan *Vector Error Correction Model* (VECM). VECM karena data bersifat stasioner pada *first difference* dan terdapat kointegrasi antar variabel.

Dari hasil estimasi yang dilakukan, disimpulkan bahwa hubungan antara pertumbuhan penduduk dan pertumbuhan ekonomi di ASEAN-5 adalah kuat dan negative mengalir dari pertumbuhan ekonomi ke pertumbuhan penduduk. Penelitian ini mendukung pendapat teoritis dan empiris yang mengklaim, dengan peningkatan pendapatan rumah tangga akan meningkatkan nilai kualitas dari pada kuantitas anak. Serta secara bersamaan, pertumbuhan penduduk bias menjadi perangsang bagi pertumbuhan ekonomi melalui realisasi skala ekonomi yang menguntungkan yang disebabkan oleh biaya tenaga kerja yang rendah, meningkatkan permintaan agregat untuk barang dan jasa dan mempromosikan sumber daya manusia, dan peningkatan efisiensi.

**Kata Kunci:** *pertumbuhan ekonomi, pertumbuhan penduduk, modal, angkatan kerja, sumber daya manusia, Granger causality, VECM, ASEAN-5.*

### **Abstract**

This study empirically examines the causal relationship between population growth and economic growth, as well as to analyze the influence of capital, labor, population growth and human resources on economic growth, using the annual data of ASEAN-5 (Indonesia, Malaysia, Philippines, Singapore and Thailand), over the period of 1980-2013. The method used in this study is the Granger Causality and Vector Error Correction Model (VECM). VECM is used because the data is stationary at first difference and there is cointegration between variables. From the results estimation which is conducted, it is concluded that, overall, the relationship between population growth and economic growth in ASEAN-5 is strong and negative flow from economic growth to population growth. This study supports the opinion of theoretical and empirical claims; as income increases, households value quality over quantity of children. Concurrently, population can be a stimulus for economic growth through the realization of favorable economies of scale induced by low labor costs, enhancing aggregate demand for goods and services and promoting human capital, and improved efficiency.

**Keywords:** *Economic Growth, Population Growth, Capital, Labor force, Human Resources, Granger Causality, VECM, ASEAN-5.*

**Abstrak / الملخص (Arab)**

تبحث هذه الدراسة من الناحية التجريبية حول العلاقة السببية بين النمو السكاني والنمو الاقتصادي، فضلا عن تحليل تأثير كلا من رأس المال، العمل، النمو السكاني والموارد البشرية على النمو الاقتصادي لدول الاسيان-5 (اندونيسيا، ماليزيا، الفلبين، سنغافورة وتايلاند)، وذلك باستعمال البيانات السنوية للسلاسل الزمنية الممتدة من الفترة 1980-2013. المنهجية المستخدمة في هذه الدراسة هي جرانجر السببية ونموذج متجه تصحيح الخطأ (VECM). استخدم نموذج متجه تصحيح الخطأ لأن البيانات مستقره من الفرق الأول ووجود التكامل المشترك بين المتغيرات. من النتائج التقديرية التي أجريت فقد خلصت الدراسة إلى أنه بشكل عام العلاقة بين النمو السكاني والنمو الاقتصادي في دول الاسيان-5 هي قوية وسلبية تدفق من النمو الاقتصادي إلى النمو السكاني. وهذه الدراسة تدعم النظريات والدراسات التجريبية التي تزعم بان مع زيادة الدخل فالأسر تميل إلى رفع القيمة النوعية على الكمية من الأطفال. وفي الوقت نفسه يمكن السكان أن يكون حافزا للنمو الاقتصادي من خلال تحقيق وفورات الحجم المواتية الناجمة عن انخفاض تكاليف العمل، وتشجيع الطلب الكلي على السلع والخدمات، وتعزيز رأس المال البشري وتحسين الكفاءة.

**الكلمات المفتاحية:** النمو الاقتصادي، النمو السكاني، رأس المال، العمل، الموارد البشرية، جرانجر السببية، نموذج متجه تصحيح الخطأ، دول اسيان-5.