

Abstract

The main objective of this study is to prove that the economic growth is always accompanied by economy structural change, moreover this study also attempt to demonstrate the role of intra and interregional trade and spillover effect of economy output of Indonesian provinces. IRIO descriptive analysis, landscape analysis, LeMasne index and output decomposition are employed as primary tools to identify the economy structural and output change of the provincial level. Beside the panel data regression is utilized to measure the effect of interregional trade to economic growth.

Using provincial IRIO table 1985 - 2005, the study shows that over twenty years, there exists dominating provinces of Java Island to trade in Indonesia. On the other hand, the panel regression analysis shows that major source of economic growth in Indonesian provinces are interregional trade, physical and human capital. This study also proves that endogenous growth theory can be applied for cases of regional economic growth in Indonesia.

Study result concludes that there is structural change in each province with the different level over the periode of 1985-2005. The provinces with faster economic growth have more structural change, which is characterized by a relatively different pattern of economic landscape and smaller LeMasne Index. Based on output decomposition method, it is concluded that the dominating role of intraregional trade to output change, followed by spillover effect and interregional effect.

Key Words: IRIO Table, Structural Change, Intraregional Trade, Decomposition Method

JEL Classification: C67, R11, R12

Abstrak

Tujuan utama dari studi ini adalah berusaha membuktikan bahwa sejalan dengan adanya pertumbuhan ekonomi akan selalu diikuti dengan adanya perubahan struktur perekonomian, dan juga menunjukkan peran perdagangan intra dan antar daerah serta efek spillover terhadap output perekonomian provinsi-provinsi di Indonesia. Analisis deskriptif tabel IRIO, analisis economic landscape, indeks LeMasne dan dekomposisi output digunakan sebagai alat utama untuk mengidentifikasi perubahan struktur dan output perekonomian di tingkat provinsi, sedangkan regresi panel data digunakan sebagai alat untuk mengukur dampak dari perdagangan interregional terhadap pertumbuhan ekonomi.

Dengan menggunakan tabel IRIO dari tahun 1985-2005, hasil studi menunjukkan bahwa selama 20 tahun provinsi-provinsi yang ada di Pulau Jawa telah mendominasi perdagangan di Indonesia. Hasil analisis regresi menunjukkan bahwa salah satu sumber utama pertumbuhan ekonomi provinsi-provinsi di Indonesia adalah perdagangan interregional – dan juga pembentukan modal fisik dan modal manusia. Hasil studi ini dapat membuktikan bahwa teori pertumbuhan endogeno bisa diterapkan untuk kasus pertumbuhan ekonomi regional di Indonesia.

Hasil studi juga membuktikan bahwa terdapat perubahan struktur perekonomian di masing-masing provinsi di Indonesia selama periode penelitian dengan tingkat yang berbeda-beda. Provinsi-provinsi dengan pertumbuhan ekonomi yang lebih tinggi memiliki perubahan struktur yang lebih besar – yang ditunjukkan dengan pola economic landscape yang berbeda untuk setiap periodenya dan nilai indeks LeMasne yang lebih kecil. Berdasarkan metode dekomposisi output, hasil studi menunjukkan bahwa perubahan output perekonomian provinsi didominasi oleh adanya perubahan pada pedagang intraregional, dan kemudian diikuti oleh efek spillover dan efek interregional.

Kata Kunci: Tabel IRIO, Perubahan Struktur, Perdagangan Intraregional, Metode Dekomposisi

JEL Classification: C67, R11, R12