

Konvergensi Pertumbuhan Ekonomi Antar Provinsi di Indonesia : Analisis Panel Data = Convergence of Economic Growth Among Provinces in Indonesia : Panel Data Analysis

Dandy Hermawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20506376&lokasi=lokal>

Abstrak

Paper ini bertujuan untuk meneliti tentang beberapa determinan dari pertumbuhan pendapatan perkapita 34 provinsi di Indonesia serta melihat apakah terjadi kondisi dimana pertumbuhan pendapatan perkapita antarprovinsi mengalami konvergensi. Penelitian ini menggunakan model conditional convergence yang berdasar pada teori pertumbuhan Solow untuk meneliti mengenai pengaruh beberapa determinan pertumbuhan pendapatan pada nilai pendapatan perkapita antarprovinsi sepanjang tahun observasi yaitu 1998-2018. Metode estimasi yang digunakan adalah panel data. Dengan adanya lag dari variabel dependen, menimbulkan masalah endogeneity. Metode panel data dinamis dalam hal ini adalah GMM System digunakan agar hasil tidak bias. Hasil estimasi menunjukkan bahwa variabel yang dapat menjadi determinan dari pertumbuhan pendapatan berdasarkan model Solow yakni investasi dan human capital signifikan mempengaruhi nilai pendapatan perkapita 34 provinsi di Indonesia. Selain itu hasil estimasi juga menunjukkan bahwa terlihat adanya kecenderungan bahwa pertumbuhan pendapatan perkapita diantara 34 provinsi akan konvergensi meskipun dalam rate yang cukup kecil yakni 2,5% atau half-life 28,8 tahun. Jadi, dibutuhkan waktu 28,8 tahun untuk menghilangkan setengah angka perbedaan pertumbuhan yang ada antara 34 provinsi di Indonesia.

.....This paper aim to observe several determinant of economic growth and see whether the growth of income among the 34 provinces in Indonesia is converging or diverging. This research is using conditional convergence model that based from Solow growth model to find out the impact of several determinant of economic growth to income, also to see whether the growth among provinces is converging or diverging on the period of observation 1998-2018. The lag of dependent variable in the model caused endogeneity problem. Dynamic panel data method (GMM-System) used to estimate the result so that the result is not biased. Estimated using dynamic panel data method, results show that determinants of economic growth based on Solow model such as investment and human capital is significant affecting the number of GDRP of 34 provinces in Indonesia. The result shows that the growth among 34 provinces is converge although it is at a small rate, that is 2,5% or equal to half life 28,8 years. So, it took 28,8 years to eliminate half of the difference in growth numbers between 34 provinces in Indonesia.