

ABSTRACT

Friyanedo Wahyu Achmadi, *Analysis of Economic Growth Convergence Among Regencies/Municipalities in East Java Province During the Period 2010-2024*. Supervised by Mohtar Rasyid, Professor, Doctor, SE, M.Sc.

Economic growth disparities among regencies and municipalities in East Java Province remain a regional development issue because economic growth tends to be concentrated in more developed areas. Therefore, this study aims to analyze the convergence of economic growth among regencies and municipalities in East Java Province during the 2010–2024 period using σ -convergence, absolute β -convergence, and conditional β -convergence approaches. The study employs panel data from 38 regencies and municipalities and applies the Fixed Effect Model (FEM) method. The results indicate the occurrence of σ -convergence, as reflected by the declining economic disparities among regions. The results of absolute β -convergence show that the lagged GRDP coefficient is negative and significant, implying that regions with lower initial income levels grow faster than more developed regions. In the conditional β -convergence model, investment has a positive but insignificant effect, population has a negative and significant effect, while the Labor Force Participation Rate (LFPR) has a positive and significant effect on economic growth. In addition, the speed of absolute convergence is 8.89 percent per year with a half-life convergence of 7.8 years, whereas conditional convergence reaches 8.03 percent per year with a half-life convergence of 8.6 years. Thus, this study demonstrates a tendency toward narrowing economic growth disparities among regencies and municipalities in East Java Province during the study period.

Keywords: East Java, Economic Convergence, Economic Growth, Investment, Labor Force Participation Rate (LFPR), Population.

ABSTRAK

Friyanedo Wahyu Achmadi, Analisis Konvergensi Pertumbuhan Ekonomi Antar Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Timur Tahun 2010-2024. Di bawah bimbingan Prof.Dr. Mohtar Rasyid, SE,M.Sc

Ketimpangan pertumbuhan ekonomi antar kabupaten/kota di Provinsi Jawa Timur masih menjadi permasalahan pembangunan regional karena pertumbuhan ekonomi cenderung terkonsentrasi pada daerah maju, sehingga penelitian ini bertujuan untuk menganalisis konvergensi pertumbuhan ekonomi antar kabupaten/kota di Provinsi Jawa Timur tahun 2010–2024 menggunakan pendekatan σ -konvergensi, β -konvergensi absolut, dan β -konvergensi kondisional. Penelitian menggunakan data panel 38 kabupaten/kota dengan metode analisis Fixed Effect Model (FEM). Hasil penelitian menunjukkan bahwa terjadi σ -konvergensi yang ditandai dengan menurunnya disparitas ekonomi antarwilayah. Hasil β -konvergensi absolut menunjukkan koefisien lag PDRB bernilai negatif dan signifikan, yang berarti daerah dengan pendapatan awal rendah tumbuh lebih cepat dibandingkan daerah maju. Pada β -konvergensi kondisional, variabel investasi berpengaruh positif namun tidak signifikan, populasi berpengaruh negatif dan signifikan, sedangkan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Selain itu, kecepatan konvergensi absolut sebesar 8,89 persen per tahun dengan half-life convergence 7,8 tahun, sedangkan konvergensi kondisional sebesar 8,03 persen per tahun dengan half-life convergence 8,6 tahun. Dengan demikian, penelitian ini menunjukkan adanya kecenderungan penyempitan kesenjangan pertumbuhan ekonomi antar kabupaten/kota di Provinsi Jawa Timur selama periode penelitian.

Kata Kunci: Investasi, Jawa Timur, Konvergensi Ekonomi, Pertumbuhan Ekonomi, Populasi, Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK).