

## Abstrak

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mempelajari dan menganalisis pengaruh aglomerasi dan angkatan kerja terhadap pertumbuhan ekonomi regional. Dengan menggunakan data dari 37 kabupaten/kota di propinsi Jawa Timur untuk periode penelitian dari tahun 1998-2007. Metode analisis yang digunakan untuk proses mengolah data adalah metode analisis data panel. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari pertumbuhan ekonomi regional (Y) sebagai variabel dependen, aglomerasi ( $X_1$ ) dan angkatan kerja ( $X_2$ ) yang berupa variabel independen.

Pemilihan model estimasi dalam data panel, menggunakan metode *Fixed Effect Models* (FEM). Berdasarkan hasil penelitian analisis pengaruh aglomerasi terhadap pertumbuhan ekonomi regional di propinsi Jawa Timur selama periode 1998-2007 adalah bahwa aglomerasi ( $X_1$ ) dan angkatan kerja ( $X_2$ ) signifikan mempengaruhi pertumbuhan ekonomi regional (Y).

**Kata kunci:** *aglomerasi, angkatan kerja, pertumbuhan ekonomi regional, data panel dan fixed effect model*