

Metode Dua Tahap Durbin-Watson Dalam Mengatasi Masalah

Autokorelasi

Ebenezer Hutasoit (NIM 4103230009)

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengatasi masalah autokorelasi menggunakan Metode Dua Tahap Durbin-Watson dan mengetahui keunggulan Metode Dua Tahap Durbin-Watson dalam mengatasi masalah autokorelasi.

Autokorelasi merupakan adanya korelasi antar anggota sampel atau data pengamatan yang diurutkan berdasarkan waktu.

Data yang dipakai dalam penelitian ini adalah data sekunder, dimana data tersebut merupakan data yang mengandung autokorelasi. Data yang memiliki autokorelasi tersebut dapat diuji dengan uji Durbin-Watson dan diatasi dengan Metode Dua Tahap Durbin-Watson. Dalam kasus yang dibahas diperoleh persamaan $\hat{Y}_t^* = -6363,844 - 76,143X_{1t}^* + 0,161X_{2t}^*$