

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Masalah autokorelasi dapat diatasi dengan Metode Dua Tahap Durbin-Watson, dengan membentuk regresi beda umum yaitu menghilangkan sebuah data pengamatan dengan aturan tertentu
2. Dalam kasus ini diperoleh persamaan
$$\hat{Y}_t^* = -6363,844 - 76,143X_{1t}^* + 0,161X_{2t}^*$$
3. Keunggulan Metode Dua Tahap Durbin-Watson
 - Pada metode ini cukup sekali melakukan estimasi ρ yaitu $\hat{\rho}$, tidak perlu melakukan estimasi sebanyak mungkin untuk mendapatkan nilai ρ terkecil.
 - Pada metode ini dilengkapi juga dengan uji yaitu uji Durbin-Watson, kebanyakan program komputer juga sudah menyediakan uji ini.

5.2 Saran

1. Dalam menguji ada tidaknya autokorelasi tidak hanya dilakukan dengan uji Durbin-Watson, bisa juga diuji dengan metode grafik
2. Autokorelasi tidak hanya dalam data *time series*, bisa juga diuji pada data cross section, tetapi pada umumnya autokorelasi terdapat pada data *time series*