

B A B V

KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan dan hasil-hasil yang diperoleh pada bab-bab sebelumnya, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada diagnosa regresi, bentuk transformasi residual (terutama studentized residual) adalah lebih baik daripada residual biasa.
2. Dari rumus-rumus hasil reduksi ukuran berdasarkan kurva pengaruh menunjukkan bahwa ukuran-ukuran tersebut (C_R dan W_R^2) jika diambil $m = (i_1)$ atau $m = 1$ merupakan fungsi dari r_i , r_i^* , dan p_{ii} ...
 r_i dan r_i^* menunjukkan suatu titik outlier sedangkan p_{ii} menunjukkan suatu titik high leverage. Dimana titik outlier dan titik high leverage potensial sebagai pengamatan berpengaruh dan dalam pendeteksian pengamatan ganda diperlukan sebagai syarat pengambilan pasangan pengamatan.
3. Pada umumnya, jika suatu pengamatan yang secara individu paling berpengaruh dipasangkan dengan pengamatan yang lain maka akan mempunyai harga r_R^2 , r_R^{*2} , C_R , dan W_R^2 yang besar.