

BAB IV

KESIMPULAN

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

1. Untuk keperluan diagnosis regresi, maka bentuk transformasi residual (terutama studentized residual) adalah lebih baik daripada residual biasa.
2. Dalam pengujian berdasarkan terpercilnya titik dalam ruang X-Y, jarak Mahalanobis merupakan ukuran yang paling sensitif.
3. Dari rumus-rumus yang diperoleh dari hasil reduksi ukuran yang didasarkan pada kurva pengaruh memperlihatkan bahwa ukuran-ukuran tersebut adalah merupakan fungsi dari r_i , r_i^* dan p_{ii} . Dimana r_i dan r_i^* mengindikasikan suatu titik outlier dan p_{ii} mengindikasikan suatu titik high-leverage. Dan keduanya adalah potensial sebagai pengamatan berpengaruh.