

ABSTRAK

Biasanya, tidak semua pengamatan mempunyai pengaruh yang sama dalam suatu pencocokan dengan metode kuadrat terkecil dan dalam kesimpulan yang dihasilkan dari analisisnya. Pengamatan yang terlalu mempengaruhi pencocokan persamaan regresi dibandingkan dengan pengamatan lain disebut *pengamatan berpengaruh*.

Dalam tulisan ini digunakan metode pendekatan penghapusan untuk mendeteksi pengamatan berpengaruh dalam himpunan data. Dengan melakukan pemeriksaan terhadap titik outlier dan titik high-leverage, yang dinominasikan sebagai pengamatan berpengaruh, serta identifikasi titik kolinieritas-berpengaruh.

