

ABSTRAK

PENDUGAAN KURVA REGRESI DENGAN METODE THEIL-SEN UNTUK DATA TIDAK NORMAL DAN TERDAPAT HETEROSKEDASITAS

Oleh

Okta Tri Wahyuningsih

Penelitian ini bertujuan menduga kurva regresi dengan metode Theil-Sen untuk data tidak normal dan heteroskedasitas. Hasil dari data simulasi menggunakan sebaran loglogistik dan eksponensial dengan $\alpha = 2$, $\beta = 5$, $n = 10$ dan $\alpha = 0$, $\beta = 5$, $n = 10$ menunjukkan bahwa Theil-Sen memberikan galat yang lebih kecil dibandingkan MKT. Hasil yang sama juga terlihat pada data contoh kasus.

Kata kunci: Regresi Nonparametrik, Metode Theil-Sen, Metode Kuadrat Terkecil.