

V. KESIMPULAN

Dari hasil-hasil yang didapatkan, maka diperoleh kesimpulan tentang regresi *robust* dengan menggunakan metode penduga-S yaitu:

1. Semakin besar persentase pencilan maka Metode Penduga-S semakin tidak *Robust* (tegar) dalam menangani pencilan.
2. Penduga-S baik dalam menangani data yang mengandung pencilan dari sebaran $N(8,0.01)$ dengan persentase 20 %. Hal ini dapat dilihat dari nilai MSE Penduga-S lebih kecil dibandingkan MKT.
3. Nilai duga β_0 dan β_1 antara MKT dan penduga-S tidak jauh berbeda pada pencilan diatas 20%.