

ABSTRAK

Penaksir Kwadrat Terkecil (PKT) β adalah penaksir yang memiliki sifat *unbias* yang memenuhi kondisi Gauss-Markov, dengan asumsi distribusi normal dapat dibentuk selang kepercayaan untuk parameter regresi (metode klasik).

Dalam penulisan ini, akan dilihat secara simulasi bahwa selang kepercayaan metode BCa bootstrap lebih baik (lebih sempit) dibandingkan dengan metode klasik. Simulasi Monte Carlo digunakan untuk membantu menentukan *resample* berukuran besar, yang dijelaskan melalui studi kasus dalam program komputer dengan bahasa Pascal.

