

ABSTRAKS

Metode Bootstrap dapat digunakan dalam penyelesaian persamaan regresi, dengan suatu prosedur resampling data menggunakan fungsi pembangkit bilangan acak (RNGs) berdistribusi $U(0,1)$. Metode yang digunakan dalam resampling data adalah Metode Monte Carlo untuk mendapatkan sejumlah resampel dengan ukuran yang besar. Komputasi regresi bootstrap memanfaatkan aplikasi MathCAD melalui prosedur resampling dilakukan dengan pembangkit record sampel.

Uji komputasi regresi bootstrap terhadap parameter β dengan menggunakan uji kecocokan model berdasarkan 4 (empat) parameter pengujian yaitu: Uji F, residu, rata-rata kuadrat error dan koefisien determinasi dalam interval $[0,1]$.

