

ABSTRAK

Metode bootstrap ideal memerlukan perhitungan terhadap n^n kemungkinan sampel. Dengan simulasi Monte Carlo akan dilakukan pendekatan tanpa harus melakukan perhitungan terhadap n^n buah sampel, tetapi cukup dengan mengambil sejumlah B sampel yang cukup besar. Sebagai pembangkit bilangan acak digunakan Prime Modulus Multiplicative LCG (PMMLCG). Estimasi parameter berupa mean dan standar deviasi yang dihasilkan dikatakan valid jika histogramnya sudah mendekati bentuk sebaran normal standar $(N(0,1))$.