

## BAB IV

### PENUTUP

Dari uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan simulasi, proses resampling pada pembootstrapan yang idealnya terdiri dari  $n^n$  sampel, dapat diambil sejumlah B sampel yang cukup besar asalkan dengan jumlah sampel B tersebut histogramnya sudah mendekati bentuk grafik sebaran normal standar  $(N(0,1))$ .
2. Kondisi normal dari histogram dicapai pada saat di mana bias data dari suatu replikasi ke replikasi berikutnya sudah stabil jika dibandingkan dengan replikasi-replikasi sebelumnya.
3. Bias data dipengaruhi oleh banyaknya replikasi dan bibit awal (*stream*) dari pembangkitan bilangan acak, yaitu semakin banyak replikasi bias data akan semakin kecil dan stabil, sedangkan stream menentukan data yang muncul dalam suatu replikasi di mana penggunaan stream yang berbeda menyebabkan data yang muncul dalam suatu replikasi akan berbeda, sehingga biasanya juga berbeda.