

## BAB IV

### KESIMPULAN

Dari uraian diatas dapat diambil kesimpulan bahwa dengan menggunakan metode Bootstrap maka diperoleh sebuah perkiraan yang baik untuk nilai numerik dari estimasi standar error  $\hat{\theta}$  yang dicari. Dalam studi kasus diatas terbukti bahwa nilai dari standar error perhitungan Bootstrap lebih kecil dibanding dengan nilai perhitungan cara biasa karena adanya batasan interval tertentu.

Standar error dianggap mempunyai nilai yang lebih baik apabila nilai yang dihasilkan dari replikasi mempunyai hasil terkecil dari keseluruhan nilai yang dihasilkan. Dari perhitungan diatas terlihat standar error terkecil adalah untuk replikasi 800. Hal ini menunjukkan bahwa suatu replikasi dikatakan menghasilkan nilai terbaik apabila untuk replikasi berikutnya yang lebih kecil tidak mengalami penurunan. Apabila mengalami penurunan hasil maka harus ditentukan kembali replikasi lainnya yang lebih kecil untuk mendapatkan hasil yang terbaik yaitu nilai standar error yang terkecil. Selain itu dengan adanya batasan interval tertentu didapat standar error yang lebih baik karena nilai yang didapat lebih dapat dipertanggungjawabkan.