

## BAB IV

### KESIMPULAN

Dari pembahasan pada bab III dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode bootstrap dapat diaplikasikan untuk mengestimasi mean, variansi dan menyusun interval konfidensi untuk mean statistik-L tanpa memerlukan asumsi tentang distribusi populasi maupun distribusi sampling dari statistik-L.
2. Dari hasil simulasi dengan menggunakan S-Plus pada contoh terapan estimasi variansi bootstrap untuk mean terpangkas mempunyai nilai estimasi yang lebih kecil dibandingkan dengan nilai estimasi variansi bootstrap dari mean sampel (nilai mean sebelum adanya pemangkasan data).
3. Interval konfidensi mean dari statistik-L mempunyai selang yang semakin baik dengan meningkatnya jumlah replikasi bootstrap, hal ini juga dapat dilihat dengan makin kecilnya variansi untuk mean dari statistik-L tersebut .