

## BAB IV

### KESIMPULAN

Estimator Jackknife dalam proses stokastik dibedakan menjadi dua yaitu estimator  $J(\ ; n )$  dan estimator  $J_{\infty}$ . Estimator  $J(\ ; n )$  dan estimator  $J_{\infty}$  merupakan estimator tak bias bila bias dari estimator aslinya berbentuk perbandingan dari fungsi parameter dan panjang interval yang digunakan. Jika  $P$  adalah pangkat dari order bias maka dapat ditentukan hasil perbandingan bias estimator  $J(\ ; n )$  dan estimator  $J_{\infty}$  dengan estimator aslinya. Untuk  $P = 2$ , estimator  $J(\ ; n )$  lebih efektif dari pada estimator aslinya bila  $n$  bertambah, dimana  $n$  adalah jumlah partisi pada interval yang digunakan. Sedangkan untuk  $P = 1$ , estimator  $J_{\infty}$  lebih efektif dari pada estimator aslinya.

