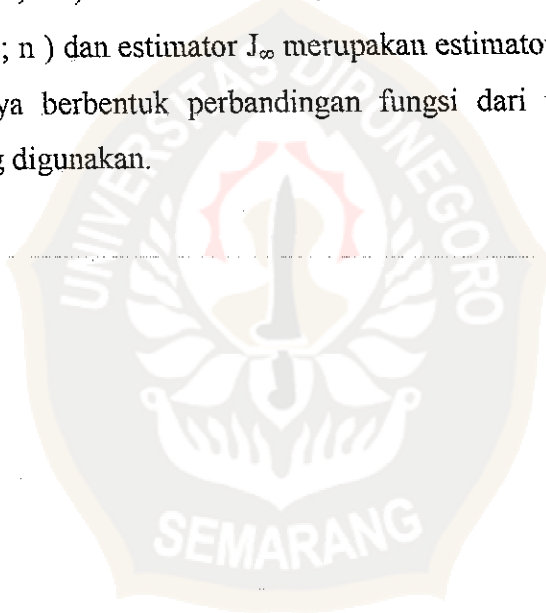


ABSTRAK

Metode Jackknife dapat digunakan untuk mereduksi bias suatu estimator. Untuk mengetahui keefektifan dari estimator Jackknife pada proses stokastik yaitu estimator $J(\ ; n)$ dan J_∞ sebagai pereduksi bias dapat dilihat dari sifat-sifatnya. Ciri-ciri bias estimator terletak pada suku-suku bias dari estimator aslinya. Kemudian bias dari estimator $J(\ ; n)$ dan estimator J_∞ dibandingkan dengan bias estimator aslinya. Dari perbandingan ini dapat dilihat pada keadaan tertentu estimator $J(\ ; n)$ dan estimator J_∞ lebih efektif dibanding estimator aslinya. Estimator $J(\ ; n)$ dan estimator J_∞ merupakan estimator tak bias bila bias dari estimator aslinya berbentuk perbandingan fungsi dari parameter dengan panjang interval yang digunakan.



ABSTRACT

Jackknife Method can be used to reduce the bias of estimator. To investigate the effectiveness of Jackknife estimator in stochastic processes, that are $J(\cdot; n)$ estimator and J_∞ estimator, as bias reductor can be shown from the characterized. The bias of estimator are characterized in terms of the bias of original estimator. Then biases of $J(\cdot; n)$ estimator and J_∞ estimator are compared with bias of original estimator. From this comparison can be seen that in certain condition $J(\cdot; n)$ estimator and J_∞ estimator are unbiased estimator if bias of original estimator has from comparison between function of parameter with the long of interval are used.

