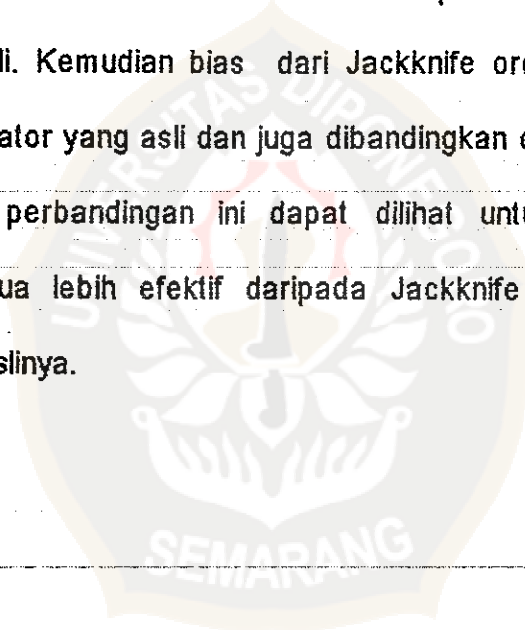


## ABSTRAK

Metode Jackknife dapat digunakan untuk mereduksi bias suatu estimator. Untuk mengetahui keefektifan dari estimator Jackknife order satu dan estimator Jackknife order dua sebagai pereduksi bias dapat dilihat dari sifat-sifatnya. Ciri-ciri bias estimator terletak pada suku-suku bias dari estimator yang asli. Kemudian bias dari Jackknife order dua dibandingkan dengan bias estimator yang asli dan juga dibandingkan dengan bias Jackknife order satu. Dari perbandingan ini dapat dilihat untuk keadaan tertentu Jackknife order dua lebih efektif daripada Jackknife order satu maupun terhadap estimator aslinya.



## ABSTRACT

Jackknife method can be used to bias reduction. To investigate the effectiveness of the first and second order Jackknife estimators, as tools for bias reduction, we must look from the characteristics. The biases of estimators are characterized in terms of the bias of the original estimator. Then the biases of the two estimators are compared, the bias of the second order Jackknife is compared with the bias of the first order Jackknife and the bias of the second order Jackknife is compared with the bias of the original estimator. From this comparison we can see that the second order Jackknife is more effective than the first order Jackknife or the original estimator.

