

## ABSTRAK

Dalam melakukan pengambilan sampel di suatu populasi, diperlukan suatu tehnik pengambilan sampel yang tepat sesuai dengan keadaan populasi, sehingga diperoleh taksiran parameter populasi yang akurat. Salah satu *probability sampling* yang sering digunakan adalah *single systematic sampling*. Dalam *single systematic sampling*, taksiran variansi untuk taksiran mean populasi merupakan taksiran yang bias. Oleh karena itu, dalam tugas akhir ini akan diperkenalkan suatu tehnik pengambilan sampel yang merupakan modifikasi dari *single systematic sampling* yang memberikan taksiran tak bias untuk mean populasi dan taksiran tak bias untuk variansinya. Contoh simulasi data akan diberikan untuk menunjukkan hal tersebut.

Kata kunci: mean; taksiran mean; taksiran tak bias; taksiran variansi; *single systematic sampling*; variansi.

ix + 76 hlm.; tab.

Bibliografi: 6 (1971-2005)