

Penaksiran parameter total populasi dengan menggunakan network sampling = Parameter estimation of total population using network sampling / Annisa Sholihah

Annisa Sholihah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20413664&lokasi=lokal>

Abstrak

Elusive Population merupakan populasi yang bersifat tersembunyi tanpa adanya kerangka sampel yang jelas dan lengkap. Diperlukan metode pengambilan sampel secara khusus untuk dapat melakukan penaksiran parameter pada populasi dengan sifat seperti ini. Salah satu metode yang dapat digunakan adalah Network Sampling. Metode ini merupakan sebuah probability sampling yang dilakukan dengan dua tahap yakni pemilihan selected selection unit kemudian pemilihan network dari selected selection unit tersebut. Network Sampling mengembangkan Horvitz-Thompson Estimator untuk dapat melakukan pendugaan parameter populasi. Pada tugas akhir ini, akan ditunjukkan bahwa penaksir parameter total populasi dengan menggunakan Horvitz-Thompson Estimator pada metode Network Sampling merupakan sebuah penaksir yang tak bias.

.....

Elusive population constitutes population that is hidden without a clear and complete frame sampling. A particular sampling method is needed in order to do parameter estimation on population with this characteristic. One of the methods that can be used is Network Sampling. This method is probability sampling which is done in two steps, choosing selected selection unit and then choosing network from selected selection unit. Network Sampling develops Horvitz-Thompson Estimator to estimate parameter population. In this undergraduate thesis, it will be proved that the estimator of total population using Horvitz-Thompson Estimator is an unbiased estimator.