

ABSTRAK

THREE-STAGE CLUSTER SAMPLING **(Skripsi)**

Oleh

Sri Wahyuningsih

Rancangan sampling yang efisien adalah rancangan sampling yang dapat menghemat waktu, tenaga dan biaya tanpa mengurangi keakuratan data. Suatu sampling dikatakan sampling yang representative apabila sampling tersebut dapat menggambarkan karakteristik populasi dengan baik. Untuk dapat menggambarkan karakteristik populasi dengan baik, suatu penduga harus memiliki akurasi dan presisi yang tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pendugaan parameter populasi pada metode *three-stage cluster sampling*, dan mengkaji pendugaan parameter dari metode *three-stage cluster sampling* dengan beberapa kombinasi ukuran sampel. Berdasarkan simulasi diperoleh bahwa jika n ditingkatkan maka nilai dugaan semakin mendekati nilai parameter sebenarnya (akurasi tinggi) dengan presisi semakin baik.

Kata kunci : ***Three-stage cluster sampling*, akurasi, presisi.**