



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Alokasi optimum sampel acak berstrata dengan estimasi rasio
ASIH, Ni Made, Prof.Drs. Suryo G., M.Stats.,PhD
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Alokasi Optimum Sampel Acak Berstrata dengan Estimasi Rasio

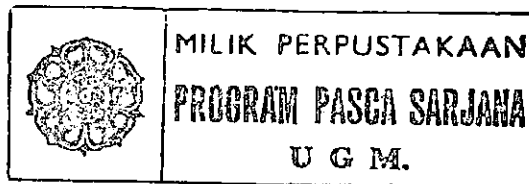
Ni Made Asih

Dibawah Bimbingan Prof.Drs.Suryo Guritno,M.Stat.Ph.D¹⁾

INTISARI

Alokasi optimum pada ukuran sampel di suatu daerah betul-betul dipertimbangkan dan dibuat tiga lapisan pada batasan-batasan yang telah ditentukan. Setiap variabelnya diestimasi menggunakan metode rasio terpisah. Alokasi optimum untuk level yang dapat diterima ketelitiannya pada setiap variabel tetap diperhatikan, pemecahannya diselesaikan menggunakan rumus Lagrange .

Kata kunci : Alokasi optimum, Sampel Acak Berstrata, Estimasi Rasio.



¹⁾ Jurusan Matematika, FMIPA, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Alokasi optimum sampel acak berstrata dengan estimasi rasio
ASIH, Ni Made, Prof.Drs. Suryo G., M.Stats.,PhD
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Optimum Allocation in Stratified Random Sampling with Ratio Estimation

Ni Made Asih

Under Supervisor of Prof.Drs.Suryo Guritno,M.Stat.Ph.D¹⁾

ABSTRACT

The optimum allocation of sample size in a island is considered for three strata based on gross margins. Where the variables are to be estimated using the separate ratio method. The optimum allocation for acceptable levels of precision of the variables, the solution are found using mathematical programing from Lagrange formulated .

Keywords: Optimum allocation, Stratified Random Sampling, Ratio Estimation.

¹⁾ Jurusan Matematika, FMIPA, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta