

PENAKSIRAN KESALAHAN DALAM ESTIMASI BOOTSTRAP

SRI HARYATNI KARTIKO
FMIPA UNIVERSITAS GAJAH MADA

Abstrak : Estimasi bootstrap, seperti halnya statistik yang lain, tidaklah eksak, estimasi ini mempunyai kesalahan yang melekat (inherent error). Secara umum estimator bootstrap hampir tak bias dan cara konstruksinya, namun dapat mempunyai variasi yang besar. Hal ini muncul dari dua sumber, yaitu variabilitas sampling, dan fakta bahwa yang dipunyai adalah sampel berukuran n , bukan seluruh populasi. Yang kedua adalah variabilitas sampling bootstrap, karena banyaknya sampel bootstrap yang hanya B , sebanyak tak terhingga. Dipelajari kedua komponen variasi ini.

Kata kunci : resampling, bootstrap, variasi