

Inferensi parameter distribusi invers gaussian = Parameter inference of inverse gaussian distribution

Fariz Parahita Rustam, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20388021&lokasi=lokal>

Abstrak

Statistika inferensi merupakan metode penarikan kesimpulan tentang keseluruhan informasi dalam populasi berdasarkan data sampel. Statistika inferensi sangat erat kaitannya dengan distribusi probabilitas. Distribusi invers Gaussian merupakan salah satu distribusi probabilitas kontinu yang memfasilitasi masalah kemencengan dan long-tail. Distribusi ini memiliki dua parameter yaitu μ dan σ . Dalam tugas akhir ini dibahas beberapa inferensi parameter dari distribusi invers Gaussian antara lain taksiran titik terbaik, taksiran interval, pengujian hipotesis parameter. Bagian akhir dari tugas ini membahas pengujian one-way Analysis of Reciprocal (ANORE).

.....

Inference statistics is the method to draw conclusion about information of population based on sample. Inference statistics has close relationship with the probability distribution. Inverse Gaussian distribution is one of the distribution probability that can facilitate skewed and long-tail data. The distribution has two parameters, μ and σ . This paper discusses some parameter inference of inverse Gaussian distribution, such as best point estimator, interval estimation, and hypotesis test. The last part of this paper explains detail of one-way Analysis of Reciprocal (ANORE).