

Distribusi tipe kotz

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180903&lokasi=lokal>

Abstrak

Tugas akhir ini bertujuan menjelaskan tentang distribusi tipe Kotz dan karakteristiknya, serta contohnya pada pemodelan statistika untuk data repeated measurements. Distribusi tipe Kotz merupakan salah satu kelas distribusi multivariat kontur eliptik. Distribusi tersebut berguna dalam pembentukan model statistika yang tidak memenuhi asumsi kenormalan. Distribusi tipe Kotz memiliki 5 parameter yaitu, vektor lokasi, matriks dispersi, dan 3 parameter skalar yang memberikan fleksibilitas pada model statistika yang terbentuk. Dalam tugas akhir ini akan dibahas tentang distribusi tipe Kotz antara lain, bentuk univariat, bivariat serta perkalian dua variabel random univariat tipe Kotz.