

Pembentukan Fungsi Kepadatan Peluang Distribusi Wishart = Establishment of Wishart Distribution Probability Density Function

Muhamad Ibnu Ridho, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920554678&lokasi=lokal>

Abstrak

Distribusi Wishart adalah distribusi yang dikembangkan dari distribusi multivariat normal. Distribusi Wishart terbagi menjadi dua yaitu central dan non central. Misalkan terdapat variabel S independen dan berdistribusi multivariat normal. Maka dapat dikatakan bahwa S berdistribusi Central Wishart dengan parameter σ dan n . Pada skripsi ini, dibahas mengenai cara membangun fungsi kepadatan peluang atau pdf dari S dan diberikan rumus mean beserta variansi dari S

.....The Wishart distribution is a distribution developed from the normal multivariate distribution. The Wishart distribution is divided into two namely central and non-central. Let S mutually independent and multivariate normal distributed. Then, S distributed Central Wishart with parameters σ and n . In this thesis, we discuss how to build the probability density function or pdf from S and given the formula for the mean along with the variance of S .