

ABSTRAK

Fungsi karakteristik dari sebaran terbagi tak hingga dapat dikarakterisasi ke dalam suatu formula umum yang disebut sebagai representasi kanonik fungsi karakteristik sebaran terbagi tak hingga. Representasi kanonik tersebut dapat dilakukan dengan menentukan ukuran Levy dari sebaran yang bersesuaian. Sebaran Normal dan Sebaran Gamma merupakan sebaran terbagi tak hingga sehingga dapat dibentuk representasi kanonik fungsi karakteristiknya.

Kata kunci: *representasi kanonik fungsi karakteristik, sebaran terbagi tak hingga, sebaran normal, sebaran gamma.*

ABSTRACT

The characteristic function of an infinitely divisible distribution can be characterized to a formula that is referred to as the canonical representation of infinitely divisible characteristic functions. The canonical representation can be obtained by determining the Levy measure of corresponding distribution. Normal Distribution and Gamma Distribution are infinitely divisible distribution such as can be made canonical representations for their characteristic function

Keywords: *canonical representation of characteristic function, infinitely divisible distribution, normal distribution, gamma distribution*