

**KETERBAGIAN TAK HINGGA SEBARAN  
MEIXNER**

**TESIS**

**OLEH**

**JAYANTI HERLI**

**NO BP. 1620432013**



**Komisi Pembimbing :**

- 1. Dr. DODI DEVIANTO**
- 2. Dr. MAIYASTRI**

**PROGRAM STUDI MAGISTER MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2018**

## ABSTRAK

Keterbagian tak hingga sebaran Meixner dapat ditentukan dengan menggunakan fungsi karakteristiknya. Suatu fungsi sebaran  $F$  dari sebaran Meixner dengan fungsi karakteristik  $\varphi(t)$  adalah terbagi tak hingga jika untuk setiap bilangan bulat  $n$  terdapat fungsi karakteristik  $\varphi_n(t)$  sedemikian sehingga  $\varphi(t) = [\varphi_n(t)]^n$ . Fungsi karakteristik dari sebaran terbagi tak hingga  $\varphi(t)$  dapat ditentukan ke dalam bentuk umum yang disebut dengan representasi kanonik fungsi karakteristik sebaran terbagi tak hingga. Pengujian hipotesis uji kebaikan suai dari sebaran Meixner pada data laju perubahan suhu maksimum iklim harian di Kabupaten Karimun diperoleh dengan menunjukkan histogram, QQ-plot dan uji statistik Kolmogorov-Smirnov.

**Kata Kunci :** Sebaran Meixner, fungsi karakteristik, keterbagian tak hingga, representasi kanonik, pengujian hipotesis uji kebaikan suai.

