

**PENENTUAN KELAS KETERBAGIAN TAK HINGGA SEBARAN  
LOG-GAMMA**

**TESIS**

**OLEH**

**RAHMA DIANA SAFITRI**

**1620432005**



**Pembimbing I : Dr.Maiyastri  
Pembimbing II : Dr.Dodi Devianto**

**PROGRAM STUDI S2 MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2018**

## ABSTRAK

Sebaran Log-Gamma merupakan sebaran terbagi tak hingga. Fungsi karakteristik dari sebaran Log-Gamma dapat dibentuk ke dalam suatu representasi kanonik yang memuat suatu ukuran Lévy. Ukuran Lévy tersebut memenuhi sifat fungsi monoton sejati dan terukur, hal ini menempatkan sebaran Log-Gamma termasuk ke dalam klasifikasi kelas Thorin.

**Kata kunci:** sebaran Log-Gamma, fungsi karakteristik, sebaran terbagi tak hingga, representasi kanonik, ukuran Lévy

