

**KETERBAGIAN TAK HINGGA FUNGSI  
KARAKTERISTIK DARI SEBARAN POISSON  
MAJEMUK**

**TESIS**

**OLEH**

**SARAH**

**NO BP. 1620432014**

**Pembimbing 1 : Dr.Dodi Devianto**

**Pembimbing 2 : Dr.Ferra Yanuar**



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

## ABSTRAK

Keterbagian tak hingga fungsi karakteristik dari sebaran Poisson majemuk sebagai penjumlahan sebaran Cauchy variasional ditunjukkan dengan memperlihatkan terdapat suatu fungsi yang memenuhi sifat-sifat untuk menjadi fungsi karakteristik dimana penjumlahan peubah-peubah acak yang berasal dari fungsi karakteristik tersebut maka fungsi karakteristiknya menjadi fungsi karakteristik dari sebaran Poisson majemuk sebagai penjumlahan sebaran Cauchy variasional.

**Kata kunci:** Sebaran majemuk, sebaran Poisson majemuk, fungsi karakteristik, keterbagian tak hingga, sebaran Cauchy variasional

