

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

