

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
KATA MUTIARA DAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
ARTI LAMBANG .....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Batasan Masalah .....	3
1.3 Rumusan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Tinjauan Pustaka .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Probabilitas .....	7
2.2 Distribusi Probabilitas Diskrit .....	8
2.3 Mean dan Variansi Distribusi .....	9

2.4 Distribusi Poisson .....	11
2.5 Modus Distribusi .....	14
2.6 Jumlah Dua Variabel Random .....	16
2.7 Beberapa Teori Penunjang dalam Kalkulus .....	17
BAB III HASIL PENELITIAN .....	24
3.1 Fungsi Model GPD Tak Terbatas dan Pembuktiannya .....	24
3.2 Beberapa Sifat-sifat Model GPD Tak Terbatas .....	28
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	50
4.1 Kesimpulan .....	50
4.2 Saran .....	51
RINGKASAN .....	52
DAFTAR PUSTAKA .....	74
LAMPIRAN .....	76

## ARTI LAMBANG

GPD	: Generalized Poisson Distribution.
GP	: Generalized Poisson.
N	: variabel random.
n	: nilai variabel.
S	: ruang sampel.
P(N)	: probabilitas N.
E(N)	: nilai harapan N.
Var(N)	: variansi N.
$G_N(t)$	: fungsi pembangkit probabilitas.
$P_n(\theta)$	: fungsi distribusi poisson.
$P_n(\theta, \lambda)$	: fungsi distribusi poisson tergeneralisasi.
$\sim$	: mendekati.
$\approx$	: sebanding.
$\Sigma$	: jumlahan.
$\mu(\theta, \lambda)$	: mean distribusi poisson tergeneralisasi.
$\mu_2(\theta, \lambda)$	: momen kedua distribusi poisson tergeneralisasi.
$\sigma^2$	: variansi.
■	: akhir bukti.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Beberapa sifat-sifat model distribusi poisson tergeneralisasi tak terbatas**  
MUTIJAH, Prof.Drs. Zanzawi Soejoeti, M.Sc.,PhD

Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

