

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTI SARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Permasalahan	1
1.2 Tujuan Penulisan	3
1.3 Manfaat Penulisan	3
1.4 Pembatasan Masalah	4
1.5 Tinjauan Pustaka	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Variabel Random	7
2.2 Nilai Ekspektasi dan Variansi	8
2.3 Momen	10

2.4	Fungsi Pembangkit Momen	11
2.5	Momen Faktorial	13
2.6	Fungsi Gamma	15
2.7	Distribusi Poisson	16
2.8	Distribusi Lindley	19
2.9	Distribusi Campuran	21
2.10	Estimasi Maksimum Likelihood	23
2.11	Uji Goodness of Fit	24
2.12	Kriteria Pemilihan Model	25
2.12.1	Akaike Information Criterion (AIC)	26
2.12.2	Schwart's Bayesian Criterion (SBC)	26
2.13	Metode Newton Raphson	27
2.14	Overdispersi pada Data Cacah	29

BAB III DISTRIBUSI POISSON-LINDLEY

3.1	Distribusi Poisson-Lindley	31
3.2	Momen dan Momen Faktorial Distribusi Poisson-Lindley	33
3.3	Mean dan Variansi Distribusi Poisson-Lindley	37
3.4	Estimasi Parameter Distribusi Poisson-Lindley	38
3.5	Metode Iterasi Newton-Raphson	40

BAB IV STUDI KASUS

4.1	Deskripsi Data	42
4.2	Analisis Data	45
4.2.1	Overdispersi pada Data	46
4.2.2	Estimasi Parameter dan Uji Kelayakan Model	48
4.2.3	Pemilihan Model Terbaik	56

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	58
-----	------------------	----



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Distribusi Poisson-Lindley Untuk Menangani Overdispersi Pada Data Cacah
ROSANITA, Drs.Zulaela, Dipl.Med.Stats.,M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.2	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN		62