

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Pembatasan Masalah .....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.4 Tinjauan Pustaka .....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Variabel Random .....	6
2.2 Nilai Ekspektasi dan Variansi .....	7
2.3 Momen .....	9
2.4 Fungsi Pembangkit Momen .....	10

2.5	Momen Faktorial .....	12
2.6	Fungsi Gamma .....	14
2.7	Distribusi Poisson .....	15
2.8	Distribusi Lindley .....	17
2.9	Distribusi Weighted Lindley .....	18
2.10	Distribusi Campuran .....	19
2.11	Distribusi Mixed Poisson .....	20
2.12	Estimasi Maksimum Likelihood .....	22
2.13	Uji Goodness of Fit .....	23
2.14	Kriterian Pemilihan Model.....	24
2.14.1	Akaike Information Criterion (AIC).....	24
2.14.2	Schwart's Bayesian Criterion (SBC).....	25
2.15	Overdispersi pada Data Cacah .....	25
2.16	Metode Iterasi Newton Raphson .....	27
<b>BAB III DISTRIBUSI POISSON-WEIGHTED LINDLEY .....</b>		<b>29</b>
3.1	Distribusi Poisson-Weighted Lindley .....	29
3.2	Momen dan Momen Faktorial Distribusi Poisson-Weighted Lindley .....	31
3.3	Properties Distribusi Poisson-Weighted Lindley .....	37
3.4	Estimasi Parameter Distribusi Poisson Weighted Lindley .....	39
3.5	Metode Newton Raphson .....	41
<b>BAB IV STUDI KASUS .....</b>		<b>43</b>
4.1	Deskripsi Data .....	43
4.2	Analisis Data .....	46
4.2.1	Overdispersi pada Data.....	47
4.2.2	Estimasi Parameter .....	49
4.2.3	Uji Kelayakan Model.....	49
4.2.4	Pemilihan Model Terbaik .....	57

<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>58</b>
5.1 Kesimpulan .....	58
5.2 Saran.....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>62</b>