

**DAFTAR ISI**

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
DAFTAR SIMBOL.....	x
PRAKATA.....	xii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	xiii
PUBLIKASI HASIL PENELITIAN.....	xv
DISEMINASI HASIL PENELITIAN.....	xvi
ABSTRAK.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I    PENGANTAR.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Batasan Masalah .....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
BAB II    TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Analisis Regresi.....	7
2.2 Regresi Poisson Unirespon.....	8
2.3 Fungsi Kernel dan <i>Bandwidth</i> .....	10
2.4 Estimator Lokal Linier untuk Unirespon.....	11
2.5 Estimator <i>Likelihood</i> Lokal pada Regresi Poisson Unirespon .....	13
2.6 Metode <i>Newton-Raphson</i> .....	16
2.7 <i>Bandwidth</i> Optimal.....	18
2.8 Model Regresi Birespon.....	20
2.9 Regresi Poisson Birespon.....	21
2.10 Uji Distribusi Poisson Bivariat .....	23

2.11	Statistik Uji Devians pada Model Regresi Poisson Unirespon .....	24
2.12	Kematian Ibu dan Anak Balita .....	27
BAB III	KERANGKA KONSEP.....	30
BAB IV	METODE PENELITIAN.....	32
4.1	Kajian Teoritis .....	32
4.2	Kajian Empiris .....	33
4.2.1	Membuat program dalam bahasa OSS R .....	33
4.2.2	Melakukan Studi Simulasi .....	34
4.2.3	Implementasi Regresi Poisson Birespon Berdasarkan Lokal Linier pada Data Empiris.....	34
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
5.1	Estimator Lokal Linier pada Model Regresi Poisson Birespon .....	36
5.2	Statistik Uji Devians pada Model Regresi Poisson Birespon dengan Estimator Lokal Linier .....	59
5.3	Algoritma Pengestimasian Model Regresi Poisson Birespon Berdasarkan Estimator Lokal Linier.....	61
5.4	Estimator Lokal Linier pada Data Simulasi .....	64
5.4.1	Simulasi pada Fungsi Polinomial .....	65
5.4.2	Simulasi pada Fungsi Trigonometri .....	70
5.4.3	Simulasi pada Fungsi Linier .....	76
5.5	Aplikasi pada Data Empiris .....	81
5.5.1	Deskripsi Variabel Penelitian .....	81
5.5.2	Pola Hubungan antara Variabel Respon dan Prediktor .....	82
5.5.3	Uji Distribusi Variabel Respon .....	83
5.5.4	Uji Korelasi antara Variabel respon .....	84
5.5.5	Estimasi Kurva Regresi Poisson Birespon Menggunakan Pendekatan Lokal Linier pada Jumlah Kematian Ibu dan Anak Balita .....	85
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1	Kesimpulan .....	94
6.2	Saran .....	95
	DAFTAR PUSTAKA.....	96
	LAMPIRAN .....	101