

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Lembar Pernyataan	iii
Halaman Motto dan Persembahan.....	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran.....	xi
Intisari.....	xii
<i>Abstract</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian..	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Tinjauan Pustaka.....	4
1.6 Metode Penulisan.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II DASAR TEORI.....	8
2.1 Distribusi Gamma.....	8
2.1.1 Fungsi Distribusi Gamma.....	8
2.1.2 Ekspektasi Distribusi Gamma	9
2.1.3 Variansi Distribusi Gamma	10
2.1.4 Fungsi Pembangkit Moment Distribusi Gamma.....	11
2.2 Metode Maksimum Likelihood.....	12



2.4.1 Estimasi Paramater Distribusi Gamma	13
2.3 Keluarga Eksponensial.....	14
2.4 <i>Generalized Linier model</i>	17
2.5 Fungsi Hubung.....	18
2.6 Regresi Logistik	19
2.7 <i>General Additive Linier Model for Local, Scale and Shape</i>	20
2.8 Algoritma RS.....	22
BAB III Zero Adjusted Gamma	25
3.1 Distribusi <i>Zero Adjusted Gamma</i>	25
3.2 Regresi <i>Zero Adjusted Gamma</i>	27
3.3 Estimasi Parameter	28
3.4.Uji Deviance Model.....	35
3.5 Uji Wald.....	36
3.6 Pemilihan Model Terbaik.....	37
BAB IV PEMBAHASAN	38
4.1 Deskripsi Data.....	38
4.1.1 Ringkasan Deskripsi Data	40
4.1.2 <i>Excees Zero</i> Variabel Respon.....	41
4.2 Pemodelan <i>Zero Adjusted Gamma</i>	41
4.2.1 Estimasi Paramater bentuk Regresi Pertama.....	42
4.2.2 Estimasi Paramater bentuk Regresi kedua	44
4.2.3 Estimasi Paramater bentuk Regresi Ketiga.....	47
4.2.4 Estimasi Parameter bentuk regresi keempat.....	49
4.3 Pemilihan Bentuk Regresi Terbaik.....	52
BAB V PENUTUP	57
5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran	58
Daftar Pustaka	59
Lampiran	60



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Distribusi Keluarga Eksponensial.....	16
Tabel 2.2 Fungsi Hubung Distribusi Keluarga Eksponensial.....	18
Tabel 4.1 Kategori Variabel Usia Pengamatan.....	39
Tabel 4.2 Statistik Deskriptife dari Variabel yang di Uji.....	40
Tabel 4.3 Frekuensi Variabel Jenis Kredit dan Usia	40
Tabel 4.4 Pengujian <i>Excees Zero</i>	41
Tabel 4.5 Estimasi Parameter dan Wald Hitung Bentuk Regresi Pertama.....	43
Tabel 4.6 Estimasi Parameter dan Wald Hitung Bentuk Regresi Kedua.....	46
Tabel 4.7 Estimasi Parameter dan Wald Hitung Bentuk Regresi Ketiga.....	48
Tabel 4.8 Estimasi Parameter dan Wald Hitung Bentuk Regresi Keempat.....	51
Tabel 4.9 Penentuan Model Terbaik.....	52
Tabel 4.10 Estimasi Parameter Model Regresi Terbaik.....	52

.



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Plot Distribusi Gamma.....	8
Gambar 3.1 Plot Distribusi <i>Zero Adjusted Gamma</i>	26

.



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Pengajuan Kredit.....	61
Lampiran 2. Estimasi Parameter bentuk regresi Pertama.....	65
Lampiran 3. Tes Overdispersi/Kelayakan Model Pertama.....	66
Lampiran 4. Output model 2.....	67
Lampiran 5. Output model 3.....	68
Lampiran 6. Output Model 4.....	69
Lampiran.7 Program <i>Zero Adjusted Gamma</i> dengan software R.....	70