

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	iv
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Distribusi Multinomial	6
2.2 Regresi Logistik Ordinal Parametrik.....	6
2.3 Regresi Nonparametrik	8
2.4 Regresi Logistik Ordinal Nonparametrik	8

2.5 Estimator <i>Least Square Spline</i>	9
2.6 Pemilihan Parameter Penghalus	11
2.6.1 Pemilihan Jumlah Titik Knot Optimum	11
2.6.2 Kuantil	12
2.7 <i>Maximum Likelihood Estimator</i>	12
2.8 Metode <i>Newton Raphson</i>	13
2.9 Uji Kesesuaian Model	14
2.10 <i>Confusion Matrix</i> dan Akurasi	15
2.11 <i>Press 'Q'</i>	16
2.12 Sensitifitas	17
2.13 <i>Odds Ratio</i>	17
2.14 Program R	18
2.15 Status Gizi Balita.....	20
2.16 Faktor Status Gizi Menurut Berat Badan Per Tinggi Badan	21
2.16.1 Berat Badan Lahir	21
2.16.2 Panjang Badan Lahir	22
2.16.3 Umur Ibu	22
2.16.4 Tinggi Badan Ibu.....	23
2.16.5 Jumlah Anggota Keluarga	23
2.16.6 Pengetahuan Ibu Tentang Gizi	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Estimasi Model Regresi Logistik Ordinal dengan Pendekatan Nonparametrik Multiprediktor berdasarkan Estimator Least Square Spline.....	25
3.2 Algoritma dan Program pada OSS-R untuk Mengestimasi Model Regresi Logistik Ordinal dengan Pendekatan Nonparametrik	

Multiprediktor Berdasarkan berdasarkan Estimator <i>Least Square Spline</i>	26
3.3 Implementasi dan Analisis Model Regresi Logistik Ordinal dengan Pendekatan Nonparametrik Multiprediktor berdasarkan Estimator <i>Least Square Spline</i> pada Data Balita Di Kabupaten Probolinggo	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Estimasi Model Regresi Logistik Ordinal dengan Pendekatan Nonparametrik Multiprediktor berdasarkan Estimator <i>Least Square Spline</i>	30
4.2 Algoritma dan Program pada OSS-R untuk Mengestimasi Model Regresi Logistik Ordinal dengan Pendekatan Nonparametrik Multiprediktor Berdasarkan berdasarkan Estimator <i>Least Square Spline</i>	34
4.3 Implementasi dan Analisis Model Regresi Logistik Ordinal dengan Pendekatan Nonparametrik Multiprediktor berdasarkan Estimator <i>Least Square Spline</i> pada Data Balita Di Kabupaten Probolinggo	37
4.3.1 Statistika Deskriptif Data Balita di Puskesmas Glagah dan Paiton Kabupaten Probolinggo	37
4.3.2 Parameter Smoothing Optimum.....	41
4.3.3 Hasil Estimasi Model Regresi Logistik Ordinal dengan Pendekatan Nonparametrik.....	42
BAB V PENUTUP.....	56
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	<i>Confusion Matrix</i> untuk $L=2$	15
2.2	<i>Confusion Matrix</i> untuk $L=3$	16
2.3	Kategori Status Gizi Anak Berdasarkan Indeks	20
3.1	Variabel Penelitian	27
4.1	Statistika Deskriptif Masing-Masing Variabel Prediktor	38
4.2	Orde, Jumlah Knot, Titik Knot dan GCV Minimum pada Masing-Masing Prediktor	43
4.3	Perbandingan Kriteria Kesesuaian Model antara Regresi Logistik Parametrik dan Nonparametrik	49
4.4	Ketepatan Klasifikasi Data <i>Insample</i>	49
4.5	Ketepatan Klasifikasi Data <i>Outsample</i>	52
4.6	Ketepatan Klasifikasi Data Keseluruhan	52
4.7	Nilai <i>Odd Ratio</i>	53

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
4.1	Status Gizi Balita Menurut BB/TB Berdasarkan Usia	41
4.2	Status Gizi Balita Menurut BB/TB Berdasarkan Jenis Kelamin	42

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul
1	Data <i>Insample</i> Balita dengan Variabel yang Mempengaruhi di Puskesmas Glagah dan Paiton Kabupaten Probolinggo
2	Data <i>Outsample</i> Balita dengan Variabel yang Mempengaruhi di Puskesmas Glagah dan Paiton Kabupaten Probolinggo
3	Program untuk Memperoleh Parameter <i>Smoothing</i> Optimum Berdasarkan Kriteria <i>Generalized Cross Validation</i> (GCV)
4	<i>Output</i> Program untuk Memperoleh Parameter <i>Smoothing</i> Optimum Berdasarkan Kriteria <i>Generalized Cross Validation</i> (GCV)
5	Program untuk Estimasi Model Regresi Logisti Ordinal dengan Pendekatan Nonparametrik Berdasarkan Estimator <i>Least Square Spline</i>
6	<i>Output</i> Program untuk Estimasi Model Regresi Logisti Ordinal dengan Pendekatan Nonparametrik Berdasarkan Estimator <i>Least Square Spline</i>
7	Program untuk Mendapatkan Ketepatan Klasifikasi Data <i>Outsample</i>
8	<i>Output</i> Program untuk Mendapatkan Ketepatan Klasifikasi Data <i>Outsample</i>