



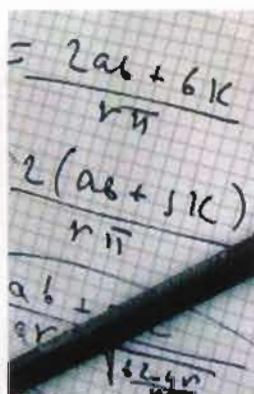
PENERBIT ANDI®

Jonathan Sarwono

IBM SPSS

"Advanced Statistic"

: Prosedur-Prosedur Generalisasi dan
Perluasan General Linear Model (GLM)



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR.....	IV
DAFTAR ISI	VII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Pengertian	1
1.2 Istilah dan Konsep Dasar	2
1.3 Klasifikasi Prosedur dalam Advanced Statistics	3
1.4 Pertanyaan dan Latihan	4
BAB II MULTIVARIATE GENERAL LINEAR MODEL (MGLM)	5
2.1 Pengertian	5
2.2 Istilah Dasar.....	11
2.3 Prosedur dalam IBM SPSS	13
2.4 Latihan.....	33
BAB III GENERAL LINEAR MODEL REPEATED MEASURES (GLM REPEATED MEASURES)	35
3.1 Pengertian	35
3.2 Istilah Dasar.....	38
3.3 Prosedur dalam IBM SPSS	39
3.4 Latihan.....	60
BAB IV VARIANCE COMPONENT ANALYSIS.....	63
4.1 Pengertian	63
4.2 Istilah Dasar.....	65

4.3	Prosedur dalam IBM SPSS	67
4.4	Latihan.....	75
BAB V	LINEAR MIXED MODELS.....	79
5.1	Pengertian	79
5.2	Istilah Dasar.....	81
5.3	Prosedur dalam IBM SPSS	82
5.4	Latihan.....	94
BAB VI	GENERALIZED LINEAR MODEL (GLZ).....	97
6.1	Pengertian	97
6.2	Istilah Dasar.....	104
6.3	Prosedur GLZ dalam IBM SPSS	105
6.4	Latihan.....	116
BAB VII	GENERALIZED ESTIMATING EQUATIONS	119
7.1	Pengertian	119
7.2	Istilah Dasar.....	127
7.3	Prosedur GEE dalam IBM SPSS.....	127
7.4	Latihan.....	136
BAB VIII	GENERALIZED LINEAR MIXED MODEL	139
8.1	Pengertian	139
8.2	Istilah Dasar.....	147
8.3	Prosedur dalam IBM SPSS	148
8.4	Latihan.....	155
BAB IX	MODEL SELECTION LOGLINEAR ANALYSIS.....	157
9.1	Pengertian	157
9.2	Istilah Dasar.....	160
9.3	Prosedur dalam IBM SPSS	161
9.4	Latihan.....	166
BAB X	GENERAL LOGLINEAR ANALYSIS.....	167
10.1	Pengertian	167
10.2	Istilah Dasar.....	171

	10.3 Prosedur dalam IBM SPSS	172
	10.4 Latihan.....	178
BAB XI	LOGIT LOGLINEAR ANALYSIS.....	181
	11.1 Pengertian	181
	11.2 Istilah Dasar.....	185
	11.3 Prosedur dalam IBM SPSS	187
	11.4 Latihan.....	193
BAB XII	ANALISIS REGRESI COX	195
	12.1 Pengertian	195
	12.2 Istilah Dasar.....	201
	12.3 Prosedur dalam IBM SPSS	202
	12.4 Latihan.....	208
BAB XIII	PERBEDAAN REGRESI LINEAR BERGANDA, MANOVA DENGAN PROSEDUR-PROSEDUR GENERAL LINEAR MODEL (GLM), GENERALISASI, DAN PERLUASAN GENERAL LINEAR MODEL.....	209
	13.1 Pendahuluan	209
	13.2 Faktor-Faktor Utama Pembeda: Fungsi Penghubung dan Distribusi Probabilitas .	209
	13.3 Regresi Linear Sederhana.....	210
	13.4 Regresi Linear Berganda.....	232
	13.5 Perbandingan Penyelesaian Kasus Menggunakan Prosedur Regresi Berganda dengan GLM dan GLZ	245
	13.6 <i>Multivariate Analysis of Variance (MANOVA)</i>	247
	13.7 Perbandingan Penyelesaian Kasus Menggunakan Prosedur MANOVA dengan GLM dan GLZ	258
	DAFTAR PUSTAKA	261
	TENTANG PENULIS	263