

DAFTAR ISI

SAMBUTAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	ix
UCAPAN TERIMA KASIH.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii

BAGIAN A: KONSEP

Bab I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Sekilas Perkembangan <i>Structural Equation Model</i> (SEM).....	1
1.2 SEM dan Multivariat.....	6
Bab II KONSEP SEM.....	9
2.1 Pendahuluan.....	9
2.2 Variabel-Variabel dalam SEM.....	10
2.2.1 Variabel Laten.....	10
2.2.2 Variabel Teramati.....	11
2.3 Model-Model dalam SEM.....	12
2.3.1 Model Struktural.....	12
2.3.2 Model Pengukuran.....	12
2.4 Kesalahan-Kesalahan dalam SEM.....	15
2.4.1 Kesalahan Struktural.....	15
2.4.2 Kesalahan Pengukuran.....	16
2.5 Bentuk Umum SEM (<i>Full</i> atau <i>Hybrid Model</i>).....	18
2.6 <i>Path Model</i>	24
2.7 <i>Confirmatory Factor Analysis</i> (CFA).....	25

2.7.1	CFA vs EFA.....	25
2.7.2	Reflektif vs Formatif	26
2.7.3	Second Order CFA (2ndCFA).....	27
2.8	Direct, Indirect dan Total Effect	28
Bab 3	PROSEDUR SEM.....	31
3.1	Orientasi dalam SEM	31
3.2	Hipotesis Fundamental.....	33
3.3	Tahapan dalam Prosedur SEM.....	34
3.4	Spesifikasi Model.....	34
3.5	Identifikasi.....	37
3.6	Estimasi.....	42
3.6.1	Maximum Likelihood	44
3.6.2	Weighted Least Square (WLS) Estimator	46
3.6.3	Minimisasi dengan Iterasi	47
3.6.4	Hasil estimasi yang perlu diperhatikan	48
3.7	Uji Kecocokan	49
3.7.1	Uji kecocokan keseluruhan model	49
3.7.2	Kecocokan model pengukuran (Analisis Model Pengukuran)	64
3.7.3	Kecocokan model struktural (Analisis Model Struktural)	66
3.8	Respesifikasi dan Strategi Pemodelan.....	67
3.9	One-Step vs Two-Step Approach.....	68
3.10	Iktisar Prosedur SEM	70
Bab 4	BAHASA PEMROGRAMAN SIMPLIS	73
4.1	Perkembangan LISREL	73
4.2	Program SIMPLIS (Input File)	76
4.2.1	Spesifikasi input data	76
4.2.2	Spesifikasi model	88
4.2.3	Spesifikasi proses estimasi	110
4.2.4	Spesifikasi output	114
4.2.5	Contoh program SIMPLIS	118
4.3	Output Program SIMPLIS.....	122
4.4	Analisis terhadap Output.....	138
Bab 5	DATA INPUT DAN PRELIS 2	157

5.1 Variabel Ordinal.....	157
5.2 Variabel Kontinu dan skor Normal.....	160
5.3 Variabel Sensor (<i>Censored Variable</i>).....	163
5.4 PRELIS 2.....	166
BAB 6 MODEL PENGUKURAN	173
6.1 <i>Confirmatory Factor Analysis</i> (CFA).....	173
6.2 <i>Second Order Confirmatory Factor Analysis</i> (2ndCFA).....	190
6.3 Skor Variabel Laten (<i>Latent Variable Score</i>).....	195
BAB 7 MODEL STRUKTURAL.....	203
7.1 Model Struktural Rekursif.....	203
7.2 Model Struktural Non Rekursif.....	208
BAB 8 MODEL MULTISAMPEL	213
8.1 Variabel Moderasi	213
8.2 <i>Multi Sample (Multi Group) Approach</i>	215
8.2.1 Estimasi model penelitian.....	217
8.2.2 Pembagian sampel ke dalam grup-grup	220
8.2.3 Pembentukan model dasar (<i>baseline model</i>)	220
8.2.4 Estimasi multi sampel model dengan parameter ditetapkan sama	223
8.2.5 Estimasi multi sampel model dengan parameter berbeda	227
8.2.6 Evaluasi perbedaan parameter di antara grup-grup	232
8.3 <i>Multi Sample (Multi Group) Approach</i> untuk Rerata Variabel Laten	233
8.3.1 Rerangka konseptual	234
8.3.2 Prosedur multisampel dengan rerata variabel laten	236
8.3.3 Contoh multisampel dengan rerata variabel laten	238
BAB 9 MODEL INTERAKSI.....	247
9.1 <i>Interaction Model approach</i>	247
9.2 Model Interaksi dengan <i>Multiple Indicators</i>	252
9.2.1 Model Interaksi Kenny dan Judd	252
9.2.2 Model Interaksi Yang-Jonsson.....	254

9.3 Model Interaksi dengan <i>Single Indicator</i>	256
9.3.1 Model Interaksi Ping.....	256
9.3.2 Model Interaksi Jöreskog.....	262
9.4 Perbandingan Hasil Model Interaksi.....	265
9.5 Contoh Penyederhanaan Model dan Model Interaksi	267
 BAGIAN B: TUTORIAL	
T1 PENDAHULUAN	273
T1.1 Pemasangan LISREL 8.8 dan Data untuk Praktek.....	273
T1.2 Menu-Menu pada LISREL 8.8	276
T2 DATA PREPARATION	283
T2.1 Entry Data	283
T2.2 Import Data.....	287
T2.2.1 Import Data dari File Dengan Format .txt	287
T2.2.2 Import Data dari SPSS For Windows (*.sav)	293
T2.3 Missing Value dan Imputation	294
T2.4 Pembentukan Matrik Kovarian.....	300
T2.5 Pembentukan Matrik Kovarian Asimptotis	303
T2.6 Pembentukan Data System File (.dsf)	304
T2.7 Export Data.....	305
T3 PATH ANALYSIS	315
T4 CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS (CFA).....	321
T4.1 Raw Data Sebagai Input Data.....	321
T4.2 Data System File (.dsf) sebagai Input dan Estimasi dengan Weighted Least Square (WLS)	327
T4.3 Estimasi Robust Maximum Likelihood.....	338
T4.4 Matrik Kovarian sebagai Input Data dan Penggunaan Modification Index	341
T5 SECOND ORDER CFA (2ndCFA).....	347
T6 STRUCTURAL MODEL.....	353
T6.1 Model Rekursif (<i>Recursive Model</i>).....	354
T6.2 Model Non Recursive (<i>Reciprocal</i>).....	357
T7 LATENT VARIABLE SCORE (LVS).....	361
T7.1 Menghitung <i>Latent Variable Score</i>	361
T7.2 LVS Untuk Penyederhanaan Model.....	366

T8	MULTI SAMPEL MODEL.....	379
T8.1	Perbedaan Lintasan dalam Model Multisampel	380
T8.2	Perbedaan Rerata Variabel Laten dalam Model Multisampel	401
T9	INTERACTION MODEL.....	407
T9.1	Model BEA	408
T9.2	Membentuk Variabel Interaksi.....	410
T9.3	Model BEA dengan Interaksi Variabel Laten.....	416
T9.4	Model Interaksi dengan Regresi.....	417
T10	PEMROGRAMAN SIMPLIS MELALUI PATH DIAGRAM	425
T10.1	Kombinasi <i>Syntax</i> Dan <i>Path Diagram</i>	425
T10.1.1	<i>Confirmatory Factor Analysis Model</i>	425
T10.1.2	<i>Structural Model + Measurement Model</i>	429
T10.2	Menggambar <i>Path Diagram</i> Secara Langsung	432
T10.2.1	<i>Confirmatory Factor Analysis</i>	432
T10.2.2	Model Struktural	443
T11	PEMROGRAMAN SIMPLIS MELALUI SIMPLIS PROJECT FILES	455
	DAFTAR PUSTAKA.....	465
	TENTANG PENULIS	475