

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	v
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Beberapa Istilah Penting, Arti Pengukuran, dan Penjelasan Mengenai Empat Skala Utama	1
1.2 Analisis Univariat dan Bivariat (Korelasi dan Regresi Linear Sederhana)	7
1.3 Analisis Multivariat	18
1.4 Penjelasan Singkat Setiap Jenis Analisis Multivariat	23
1.5 Soal Latihan	27
Bab II Analisis	29
2.1 Hubungan Antar-Teknik	29
2.2 Statistik yang Berkaitan dengan Analisis Varian Satu Arah	32
2.3 Prosedur Analisis Varian Satu Arah (Pengujian Lebih dari Dua Rata-Rata)	33
2.4 Analisis Varian Banyak Arah ($n - way$)	42
2.5 Analisis Kovarian	48
2.6 Analisis Varian Multivariat (Manova)	51
2.7 Ringkasan	52
2.8 Soal Latihan	53
Bab III Regresi Linear Berganda	56
3.1 Arti dan Manfaat Analisis Regresi Linear Berganda	56

3.2	Melakukan Analisis Regresi Berganda	60
3.3	Ringkasan	71
3.4	Soal Latihan	72
Bab IV	Analisis Diskriminan	77
4.1	Konsep Dasar Analisis Diskriminan dan Hubungannya dengan Regresi dan Analisis Varian	77
4.2	Model Analisis Diskriminan dan Statistik yang Relevan	80
4.3	Model Matematik untuk Analisis Diskriminan	83
4.4	Melakukan Analisis Diskriminan	86
4.5	Menilai Validitas Analisis Diskriminan	96
4.6	Mengestimasi Koefisien Fungsi Diskriminan	100
4.7	Menginterpretasi Hasil	101
4.8	Penilaian Validitas Analisis Diskriminan	105
4.9	Analisis Diskriminan Bertahap (<i>Stepwise Discriminant Analysis</i>)	108
4.10	Ringkasan	109
4.11	Soal Latihan	111
Bab V	Analisis Faktor	113
5.1	Pendahuluan	113
5.2	Konsep Dasar	114
5.3	Model Analisis Faktor dan Statistik yang Relevan	115
5.4	Model Matematik dalam Analisis Faktor	118
5.5	Melakukan Analisis Faktor	121
5.6	Ringkasan	137
5.7	Soal Latihan	138
Bab VI	Analisis Kluster	141
6.1	Pendahuluan	141
6.2	Konsep Dasar	142
6.3	Melakukan Analisis Kluster	147
6.4	Aplikasi Pengklasteran Non-Hierarki	163
6.5	Tiga Pertanyaan Penting di Dalam Analisis Klas- ter	167

6.6	Ringkasan	169
6.7	Soal Latihan	170
Bab VII	Penskalaan Multidimensional dan Analisis Konjoin	172
7.1	Pendahuluan	173
7.2	Konsep Dasar dalam Analisis Penskalaan Multidimensional (<i>Multidimensional Scaling = MDS</i>)	177
7.3	Statistik dan Beberapa Istilah yang Terkait dengan Penskalaan Multidimensional	178
7.4	Melakukan Penskalaan Multidimensional	179
7.5	Beberapa Hal yang Berhubungan dengan Penskalaan Multidimensional	191
7.6	Konsep Dasar dalam Analisis Konjoin	197
7.7	Melakukan Analisis Konjoin	199
7.8	Ringkasan	216
7.9	Soal Latihan	217
Bab VIII	Model Persamaan Struktural dan Analisis Jalur ..	219
8.1	Arti Model Persamaan Struktural	219
8.2	Sifat atau Ciri Kasualitas	230
8.3	Model Konfirmatori Lawan Eksploratori	237
8.4	Model Input	238
8.5	Soal Latihan	251
Bab IX	Model Interdependensi Dimensionalitas Kepuasan ..	252
9.1	Pendahuluan	252
9.2	Komponen Utama dan Analisis Faktor	253
9.3	Analisis Eksploratori Lawan Konfirmatori	254
9.4	Struktur Data untuk Analisis Faktor dan Analisis Komponen	256
9.5	Analisis Komponen Utama (AKU)	258
9.6	Analisis Common Factor	261
9.7	Analisis Multivariat : Arti dan Interpretasi	263
9.8	Berapa Faktor atau Komponen Harus Diekstrak	265
9.9	Merotasi Faktor atau Komponen	267

9.10 Studi Kasus: Personal Computer Purchase Experience	270
9.11 Analisis Faktor yang Berbeda (Variants)	276
9.12 Analisis Faktor Konfirmatori (<i>Confirmatory</i>)	279
9.13 Soal Latihan	284
Bab X Persamaan Struktural dengan Variabel Latent	286
10.1 Pendahuluan	286
10.2 Aljabar Matriks	288
10.3 Penggunaan Aljabar Matriks	291
10.4 Model Pengukuran	296
10.5 Model Struktural	299
10.6 Mengadakan Penilaian terhadap Model	299
10.7 Identifikasi dalam Persamaan Simultan	301
10.8 Soal Latihan	310
Contoh Soal Analisis Faktor	312
1. Merumuskan Masalah	314
2. Bentuk Matriks Korelasi	314
3. Menentukan Metode Analisis Faktor	316
4. Menentukan Banyaknya Faktor	319
5. Melakukan Rotasi Faktor	323
6. Membuat Interpretasi Hasil Rotasi	326
7. Menghitung Factor Scores atau Surrogate Variables	328
8. Memilih Variabel Surrogate	330
9. Menentukan Ketepatan Model	331
Contoh Metode Pengklasteran Hierarkis, Cara Membuat Den- dogram	339
Lampiran : Statistical Tables	351
1. Standar Normal Probabilities	351
2. Critical Values of t	352
3. Critical Values of χ^2	353
4a. Critical Values of $F : p = 0,05$	354
4b. Critical Values of $F : p = 0,01$	356
Daftar Pustaka	358