

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR DAN TABEL	xi
BAB 1 KONSEP DASAR STATISTIK	1
A. Pengertian Statistik	1
B. Pembagian Kategori Statistik	3
C. Pendekatan Penelitian Ilmiah (Scientific Research Approach)	8
D. Peran Statistik dalam Penelitian Ilmiah	10
Rangkuman	12
Soal Latihan	12
BAB 2 DATA STATISTIK	15
A. Pengertian Data	15
B. Jenis-jenis Data	16
C. Teknik Pengumpulan Data	23
D. Teknik Penyajian Data	25
Rangkuman	32
Soal Latihan	32
BAB 3 DISTRIBUSI FREKUENSI	33
A. Pengertian Distribusi Frekuensi	33
B. Tahapan Penyusunan Distribusi Frekuensi	38
C. Jenis-jenis Distribusi Frekuensi	43

D. Penyajian Data Distribusi Frekuensi	47
E. Langkah-langkah Menyajikan Data Distribusi Frekuensi Menggunakan Microsoft Excel	52
Rangkuman	60
Soal Latihan	61
BAB 4 UKURAN NILAI SENTRAL	65
A. Pengertian Ukuran Nilai Sentral	65
B. Menghitung Ukuran Nilai Sentral dengan Menggunakan Aplikasi SPSS	74
C. Output dan Analisis	77
Rangkuman	79
Soal Latihan	79
BAB 5 STATISTIK DESKRIPTIF: UKURAN LETAK DATA	81
A. Ukuran Letak Data Statistik	81
B. Perhitungan Nilai Ukuran Letak Menggunakan Aplikasi SPSS	99
Rangkuman	103
Soal Latihan	104
BAB 6 STATISTIK DESKRIPTIF: UKURAN PENYEBARAN DATA (DISPERSI DATA)	105
A. Ukuran Penyebaran Data Statistik (Dispersi Data Statistik)	105
B. Jenis-jenis Ukuran Penyebaran Data (Dispersi Data)	106
C. Menghitung Ukuran Penyebaran Data (Dispersi Data) dengan Menggunakan Aplikasi SPSS	122
D. Output dan Analisis Hasil Perhitungan SPSS	125
Rangkuman	126
Soal Latihan	126
BAB 7 VALIDITAS DAN RELIABILITAS	129
A. Validitas	129
B. Reliabilitas	135
C. Validitas dan Reliabilitas dengan Menggunakan SPSS	138
Rangkuman	146
Soal Latihan	147

BAB 8 POPULASI, SAMPEL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	149
A. Populasi dan Sampel Penelitian	149
B. Teknik Sampling dalam Penelitian Pendidikan	151
C. Ukuran Sampel Penelitian	163
D. Hipotesis Penelitian	169
E. Jenis-jenis Hipotesis Penelitian	170
Rangkuman	171
Soal Latihan	172
BAB 9 UJI PRASYARAT DATA: UJI NORMALITAS DATA	175
A. Uji Prasyarat pada Statistik Inferensial	175
B. Uji Normalitas Data	176
C. Perhitungan Uji Normalitas Data Menggunakan Aplikasi SPSS	202
Rangkuman	210
Soal Latihan	210
BAB 10 UJI PRASYARAT DATA: UJI HOMOGENITAS DATA	213
A. Uji Homogenitas Data	230
B. Perhitungan Uji Homogenitas Data Menggunakan Aplikasi SPSS	230
Rangkuman	240
Soal Latihan	241
BAB 11 UJI PARAMETRIK: ANALISIS KOMPARASI	243
A. Analisis Komparasi	243
B. Uji T (T-Test)	244
C. Uji Anova (Analysis of Variance)	256
D. Perhitungan Uji Hipotesis Menggunakan Aplikasi SPSS	269
Rangkuman	280
Soal Latihan	281
BAB 12 UJI PARAMETRIK: ANALISIS REGRESI	285
A. Uji Regresi Linier Sederhana	285
B. Uji Regresi Linier Berganda	299
C. Perhitungan Uji Hipotesis Menggunakan Aplikasi Spss	312

Rangkuman	325
Soal Latihan	326
BAB 13 UJI PARAMETRIK: ANALISIS KORELASI	329
A. Uji Korelasi Sederhana	329
B. Uji Korelasi Ganda	336
C. Perhitungan Uji Hipotesis Menggunakan Aplikasi SPSS	343
Rangkuman	351
Soal Latihan	351
DAFTAR PUSTAKA	355
LAMPIRAN-LAMPIRAN	369
PARA PENULIS	399

