

**MODUL PRAKTIKUM STATISTIKA**  
**PRODI MANAJEMEN**



OLEH :  
Rita Kusumawati, SE., M.Si

PROGRAM STUDI MANAJEMEN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2019

# LEMBAR PENGESAHAN BAHAN AJAR NON ISBN

1.	Judul	Modul Praktikum Statistika
2.	Penulis	
	Nama	Rita Kusumawati, SE, M.Si
	NIK	19710727199702143
	Universitas	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
	Fakultas	Fakultas Ekonomi dan Bisnis
	Program studi	Manajemen

Yogyakarta, Januari 2019



Mengetahui,

Kaprodi Manajemen

Retno Widowati PA., Ph.D

Penulis

Rita Kusumawati, SE., M.Si

# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	
DAFTAR ISI .....	
BAB 1 SPSS SEBAGAI PROGRAM KOMPUTER STATISTIK .....	1
A. Pendahuluan .....	1
B. Window SPSS .....	1
C. SPSS Data Editor .....	3
BAB 2 STATISTIK DESKRIPTIF MENGGUNAKAN SPSS .....	13
A. Pendahuluan .....	14
B. Latihan Statistik Deskriptif Menggunakan SPSS .....	14
C. Latihan Soal.....	20
BAB 3 PENGUJIAN HIPOTESIS MENGGUNAKAN SPSS .....	21
A. Pendahuluan .....	22
B. One Sample t Test (Uji Satu Sampel).....	22
C. Independent Sample t Test (Uji t untuk dua sampel tidak berpasangan) .....	26
D. Paired Sample t Test (Uji t untuk dua sampel berpasangan) .....	31
E. One Way ANOVA .....	35
F. Latihan Soal.....	44
BAB 4 REGRESI LINEAR MENGGUNAKAN SPSS .....	49
A. Regresi Linier Sederhana .....	50
B. Regresi Berganda.....	57
C. Latihan Soal.....	65
BAB 5 STATISTIK NON PARAMETRIK MENGGUNAKAN SPSS.....	70
A. Pendahuluan .....	71
B. Uji Satu Sampel.....	71
C. Uji Dua Sampel.....	77
D. Uji Lebih Dari Dua Sampel .....	85
E. Latihan Soal.....	91
BAB 6 KORELASI MENGGUNAKAN SPSS .....	97
A. Pendahuluan .....	98
B. Korelasi Bivariate/Product Moment Pearson .....	98
C. Korelasi Parsial.....	103
D. Latihan Soal.....	107

BAB 7 PENGUJIAN ASUMSI KLASIK .....	112
A. Pendahuluan .....	113
B. Multikolineritas.....	113
C. Heteroskedastisitas .....	117
D. Autokorelasi.....	119
E. Normalitas .....	123
 BAB 8 PENGUJIAN KUALITAS INSTRUMEN.....	 126
A. Pendahuluan .....	127
B. Reliabilitas.....	127
C. Validitas.....	128
D. Soal Latihan .....	134
 DAFTAR PUSTAKA .....	 136

BAB

1

## SPSS SEBAGAI PROGRAM KOMPUTER STATISTIK

**Kompetensi**

Mampu menggunakan SPSS

**Indikator**

Melakukan input data

**Pembahasan**

Praktik melakukan input data

## A. Pendahuluan

SPSS merupakan salah satu *software* khusus statistik yang saat ini cukup banyak pemakainya. Software ini pertama kali dibuat tahun 1968 yang digunakan pada komputer *mainframe*. Seiring perkembangannya teknologi komputer, mulai tahun 1992 dikeluarkan SPSS versi Windows.

Pada awal kehadirannya SPSS diartikan *Statistical Package for the Social Sciences*, karena memang diperuntukkan bagi pengolahan data statistik untuk ilmu sosial. Akan tetapi dalam perkembangannya penggunaannya diperluas untuk berbagai kepentingan, sehingga saat ini kepanjangan SPSS adalah *Statistical Product and Service Solutions*.

## B. Window SPSS

Dalam SPSS terdapat tujuh jendela/window yaitu:

### 1. Data Editor

Data editor merupakan menu yang pertama kali dibuka ketika kita membuka program SPSS. Data editor berfungsi untuk melakukan input data dalam SPSS.

### 2. Output Navigator

Output navigator merupakan menu yang digunakan untuk menampilkan hasil pengolahan data.

### 3. Pivot Table Editor

Mengingat statistik pada umumnya berhubungan dengan berbagai tabel maka menu pivot table akan sangat membantu dalam pengelolaan tabel, misalnya mengubah baris suatu tabel menjadi kolom, memindah baris tabel dan kolom tabel, grouping atau ungrouping dan lainnya.

### 4. Chart Editor

Chart editor merupakan menu edit pada output data yang ditampilkan dalam bentuk chart/grafik/diagram.

### 5. Text Output Editor

Menu text output merupakan bagian dari output SPSS yang berfungsi untuk mengedit output yang berupa teks atau tulisan. Submenu Text Output isinya sama dengan menu Output Navigator.