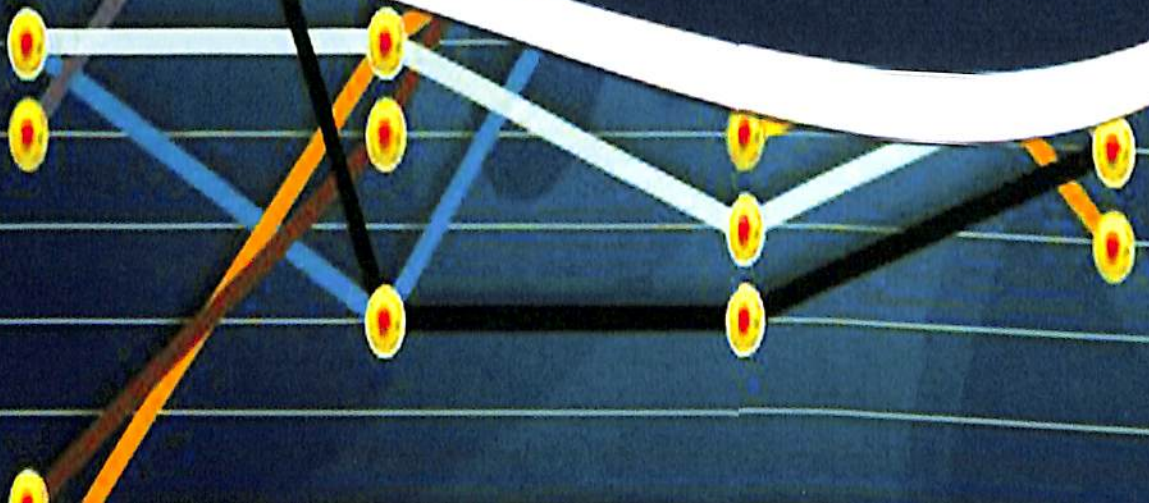


Yayat Rahmat Hidayat, S.Pd., M.E.Sy.  
Ifa Hanifia Senjiati, S.Sy., M.Si

# Modul Praktikum **STATISTIKA**



© 2016

Modul Praktikum Statistika

**Penulis**

Yayat Rahmat Hidayat, S.Pd., M.E.Sy.

Ifa Hanifia Senjiati, S.Sy., M.Si

ISBN: 978-979-762-496-5

**Setting/Layout:**

Mujahid Press

**Penerbit**

Mujahid Press

Jl. Tambakan No. 06 Bojongkunci Pameungpeuk

Bandung 40376

Telp./Fax. (022) 5943620 SMS. 081 2205 6466

e-mail: [admin@mujahidpress.com](mailto:admin@mujahidpress.com)

URL: [//www.mujahidpress.com](http://www.mujahidpress.com)

Anggota IKAPI Jabar No. 144/JBA/04

Cetakan I: November 2016

iv + 104, ukuran

Hak Cipta dilindungi Undang Undang  
Dilarang memperbanyak sebagian atau  
seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari penerbit

**Mujahid**  
  
*Berjuang Menuju Mardhatillah*

# DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>MODUL 1 MEMASUKKAN DAN MENYIMPAN DATA</b> .....	<b>1</b>
A. Pendahuluan .....	1
B. Tipe Data .....	2
C. Memasukkan Data dengan SPSS.....	3
D. Menyimpan Data .....	11
E. Tugas .....	12
<b>MODUL 2 IMPOR DAN EKSPOR DATA</b> .....	<b>14</b>
A. Mengimpor Data .....	14
B. Mengekspor Data .....	16
C. Tugas .....	18
<b>MODUL 3 PENYAJIAN DATA DENGAN DIAGRAM</b> .....	<b>20</b>
A. Diagram Batang .....	21
B. Diagram Lingkaran.....	26
C. Diagram Garis.....	26
D. Tugas .....	28
<b>MODUL 4 MENGHITUNG UKURAN GEJALA PUSAT</b> .....	<b>30</b>
A. Mengolah Data (Menghitung berbagai macam ukuran).....	30
B. Tugas .....	36
<b>MODUL 5 STATISTIKA INFERENSI</b> .....	<b>38</b>
A. Uji Normalitas dan Kesamaan Varians.....	38
B. Uji Satu Rata-Rata.....	44
C. Uji Dua Rata-rata Sampel Bebas .....	45
D. Uji Dua Rata-rata Sampel Berpasangan.....	48
E. Tugas .....	51

<b>MODUL 6</b>	<b>UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS (DATA KUESIONER)</b> .....	<b>54</b>
	A. Validitas .....	54
	B. Reliabilitas .....	61
<b>MODUL 7</b>	<b>ANALISIS KORELASI</b> .....	<b>68</b>
	A. Pendahuluan .....	68
	B. Korelasi Pearson Product Moment .....	70
	C. Korelasi Rank Spearman dan Kendall .....	77
	D. Tugas .....	80
<b>MODUL 8</b>	<b>UJI ASUMSI KLASIK</b> .....	<b>81</b>
	A. Uji Normalitas .....	82
	B. Uji Multikolinieritas .....	86
	C. Uji Heterokedastisitas .....	88
	D. Uji Autokorelasi .....	90
<b>MODUL 9</b>	<b>ANALISIS REGRESI</b> .....	<b>95</b>
	A. Pendahuluan .....	95
	B. Koefisien Determinasi (R-Squares) .....	96
	C. Uji F (simultan) .....	96
	D. Uji t (parsial) .....	97
	E. Langkah-Langkah .....	97
<b>MODUL 10</b>	<b>LATIHAN SOAL</b> .....	<b>101</b>
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>104</b>

# MODUL 1

## MEMASUKKAN DAN MENYIMPAN DATA

---

Pada modul 1 ini anda akan mempelajari :

- ❖ Tipe Data
  - ❖ Memasukkan Data dengan SPSS
  - ❖ Menyimpan Data
  - ❖ Melakukan Import Dan Ekspor Data
- 

### A. Pendahuluan

SPSS merupakan software aplikasi statistik untuk menganalisis data. Bagi para mahasiswa SPSS dapat membantu pengolahan data dan pengujian hipotesis untuk berbagai uji dan analisis dalam statistika, seperti uji t, uji F, uji-uji non parametrik, analisis regresi, analisis korelasi, dan analisis multivariat dan lain-lain.

Untuk dapat menggunakan SPSS, diperlukan hal-hal berikut :

- Sistem operasi : disarankan Windows 7 atau 8 (32 dan 64 bit).
- Hardware : Intel Pentium compatible processor 1 GHz atau yang lebih tinggi.
- Memori minimum : 512MB.
- Minimum free drive space 450 MB.