

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
PROGRAM STUDI PSIKOLOGI – FAKULTAS PSIKOLOGI UNIVERSITAS GUNADARMA
MATA KULIAH : KOMPUTASI STATISTIKA PSIKOLOGI
KODE MATA KULIAH/SKS : IT-051224 / 2 SKS

Silabus : Agar mahasiswa mampu mengoperasikan pengolah data dasar dalam SPSS Mampu menghitung standar deviasi, menjelaskan tentang konsep probabilitas, melakukan anlisa regresi dan dapat membuat pengambilan keputusan dengan menggunakan salah satu alat uji statistik.

Minggu	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Metode/Bentuk Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai (%)	Sumber belajar
1.	Mahasiswa dapat memahami tentang ilmu statistik dan penggunaannya dalam kehidupan sehari-hari dan pengenalan terhadap Aplikasi Komputer SPSS	1. Pembagian Silabus 2. Pengertian Statistik Pengguna statistik 3. Pengenalan Aplikasi Komputer SPSS 4. Program Komputer statistik 5. SPSS dan komputer statistik	1	2x50 menit	Partisipasi Mahasiswa	5%	1,2,4
2.	Mahasiswa dapat memahami penggunaan data editor dan cara mengoperasikannya pada aplikasi komputer SPSS	mahasiswa mengoperasikan data editor pada SPSS yang meliputi: 1. Menu File 2. Menu Editor 3. Menu Data	1,2,6	2x50 menit	Partisipasi Mahasiswa	5%	2,3,4,5
3.	Mahasiswa dapat memahami penggunaan data editor dan cara mengoperasikannya pada aplikasi komputer SPSS	mahasiswa mengoperasikan data editor pada SPSS yang meliputi : 1. Menu Transform 2. Menu Vie 3. Menu Analyze	1,2,6	2x50 menit	Partisipasi Mahasiswa	5%	2,3,4,5
4.	Mahasiswa dapat memahami penggunaan data editor dan cara mengoperasikannya pada aplikasi komputer SPSS	mahasiswa mengoperasikan data editor pada SPSS yang meliputi:	1,2,6	2x50 menit	Partisipasi Mahasiswa	5%	2,3,4,5

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Menu Graphs 2. Menu Utilities 3. Menu Windows 4. Menu Help 					
5.	Mahasiswa mengenal dan memahami statistik deskriptif dan inferensi, statistik parametrik, statistik non parametrik dan metode-metode yang termasuk didalamnya dan dapat mengoperasikan pada program SPSS.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian konsep dasar statistik deskriptif dan statistik inferensia, statistik parametrik dan statistik non parametrik. 2. Penentuan variabel bebas dan terikat 3. Pengenalan umum pada aplikasi SPSS dan mendefinisikan jenis-jenis data dengan berbagai variabel 	1,2	2x50 menit	Partisipasi Mahasiswa	5%	2,3,4,5
6.	Mahasiswa mampu untuk melakukan uji asumsi pada statistik parametrik pada aplikasi komputasi SPSS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uji asumsi normalitas 2. Uji asumsi homogenitas 3. Uji asumsi linearitas 	1,2,6	2x50 menit	Partisipasi Mahasiswa	5%	2,3,4,5
7.	Mahasiswa mampu mengoperasikan statistik parametrik uji beda pada aplikasi komputasi SPSS	Mahasiswa mampu mengerjakan parametrik uji beda Paired Sample T Test	1,2,3,6	2x50 menit	Partisipasi Mahasiswa, Tayangan presentasi	5%	2,3,4,5
8.	Mahasiswa mampu mengoperasikan statistik parametrik uji beda pada aplikasi komputasi SPSS	Mahasiswa mampu mengerjakan parametrik uji beda Independen Sample T Test	1,2,3,6	2x50 menit	Partisipasi Mahasiswa, Tayangan presentasi	5%	2,3,4,5
9.	UJIAN TENGAH SEMESTER						
10.	Mahasiswa mampu mengoperasikan statistik parametrik uji beda pada aplikasi komputasi SPSS	Mahasiswa mampu mengerjakan parametrik uji beda One Way Anova	1,2,3,6	2x50 menit	Partisipasi Mahasiswa, Tayangan presentasi	5%	2,3,4,5
11.	Mahasiswa mampu mengoperasikan statistik parametrik uji beda pada aplikasi komputasi SPSS	Mahasiswa mampu mengerjakan parametrik uji beda Two Way Anova	1,2,3,6	2x50 menit	Partisipasi Mahasiswa, Tayangan presentasi	5%	2,3,4,5
12.	Mahasiswa mampu mengoperasikan statistik parametrik uji hubungan pada aplikasi komputasi SPSS	Mahasiswa mampu mengerjakan parametrik uji hubungan korelasi bivariate	1,2,3,6	2x50 menit	Partisipasi Mahasiswa, Tayangan presentasi	5%	2,3,4,5
13.	Mahasiswa mampu mengoperasikan statistik parametrik uji hubungan pada aplikasi komputasi SPSS	Mahasiswa mampu mengerjakan parametrik uji hubungan korelasi parsial	1,2,3,6	2x50 menit	Partisipasi Mahasiswa, Tayangan presentasi	5%	2,3,4,5

14.	Mahasiswa mampu mengoperasikan statistik parametrik uji hubungan pada aplikasi komputasi SPSS	Mahasiswa mampu mengerjakan parametrik uji hubungan regresi sederhana	1,2,3,6	2x50 menit	Partisipasi Mahasiswa, Tayangan presentasi	5%	2,3,4,5
15.	Mahasiswa mampu mengoperasikan statistik parametrik uji hubungan pada aplikasi komputasi SPSS	Mahasiswa mampu mengerjakan parametrik uji hubungan regresi berganda	1,2,3,6	2x50 menit	Partisipasi Mahasiswa, Tayangan presentasi	5%	2,3,4,5
16.	UJIAN AKHIR SEMESTER						

Referensi / Sumber Belajar :

- (1) Kadir. (2015) Statistika Terapan, Jakarta, Rajawali Pers
- (2) Singgih Santoso. (2013).SPSS versi 10: Mengolah Data Statistik Secara Profesional. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo
- (3) Sidney S. (1994).Statistik Non Parametrik untuk Ilmu-ilmu Sosial. , Jakarta: Gramedia
- (4) Sugiyono,(2015) Statistik Non Parametris Untuk Penelitian. Bandung: Alfabeta
- (5) Syahri A. (2002). Aplikasi Statistik Praktis dengan SPSS.10 for Windows. Yogyakarta, : J & J Learning,