

SATUAN ACARA PERKULIAHAN – FAKULTAS PSIKOLOGI – UNIVESITAS GUNADARMA
MATA KULIAH : STATISTIKA
KODE MATA KULIAH / SKS = IT-051347/ 3 SKS

TIU : Agar mahasiswa mampu memahami konsep-konsep dasar statistiks

Minggu ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
1	Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> • Konsep Statistika : mahasiswa memahami dan dapat menjelaskan konsep umum dalam statistika yang meliputi <ol style="list-style-type: none"> a. Pengertian metode statistika b. Peranan Statistika dalam riset dan evaluasi c. Metode Statistika Deskriptif dan metode Statistika Inferensial d. Konsep Populasi dan sampel/ccontoh e. Konsep Parameter dan Statistik 	Tatap Muka	LCD, Komputer		<ul style="list-style-type: none"> - Kustianto, B & Badrudin, R - Glassnapp, D.R & Poggio, J.P - Mosteller, F, Fieldler - Hadi S - Shavelson, Richard J
2	Pemahaman tentang data	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jenis data dan level pengukuran : mahasiswa memahami dan menjelaskan jenis-jenis data dan level pengukuran yang meliputi <ol style="list-style-type: none"> a. Pengukuran dan data Numerik b. Pengukuran dan data Kategorik secara umum c. Pengukuran dan data Nominal d. Pengukuran dan data Ordinal e. Pengukuran dan data Interval f. Pengukuran dan data Rasio 	Tatap Muka	LCD, Komputer		<ul style="list-style-type: none"> - Kustianto, B & Badrudin, R - Glassnapp, D.R & Poggio, J.P - Mosteller, F, Fieldler - Hadi S - Shavelson, Richard J
3	Distribusi Frekuensi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep Distribusi Frekuensi : mahasiswa dapat memahami dan dapat mengerjakan soal/masalah yang berkaitan dengan <ol style="list-style-type: none"> a. Tabel Distribusi Frekuensi (pengertian interval, frekuensi, selang/range, titik tengah kelas, batas atas dan batas bawah kelas, aturan struges) b. Distribusi Frekuensi Relatif (cara pembuatan distribusi frekuensi relatif) c. Distribusi Frekuensi Kumulatif (cara pembuatan distribusi frekuensi kumulatif) d. Grafik penyajian Distribusi Frekuensi (histrogram, ogive) 	Tatap Muka	LCD, Komputer		<ul style="list-style-type: none"> - Kustianto, B & Badrudin, R - Glassnapp, D.R & Poggio, J.P - Mosteller, F, Fieldler - Hadi S - Shavelson, Richard J

SATUAN ACARA PERKULIAHAN – FAKULTAS PSIKOLOGI – UNIVESITAS GUNADARMA
MATA KULIAH : STATISTIKA
KODE MATA KULIAH / SKS = IT-051347/ 3 SKS

Minggu ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
4	Central Tendency	<ul style="list-style-type: none"> - Mean - Median - Mode <p>Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan tentang central tendency yang terdiri dari mean, median, dan mode</p>	Tatap Muka	LCD, Komputer	Tugas : Penghitungan mean, median, dan mode	<ul style="list-style-type: none"> - Kustianto, B & Badrudin, R - Glassnapp, D.R & Poggio, J.P - Mosteller, F, Fieldler - Hadi S - Shavelson, Richard J
5	Variability	<ul style="list-style-type: none"> - Variance / SD - Range / Quartile - Skewness - Kurtosis <p>Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan mengenai variability</p>	Tatap Muka	LCD, Komputer	Tugas : Perhitungan Variance	<ul style="list-style-type: none"> - Kustianto, B & Badrudin, R - Glassnapp, D.R & Poggio, J.P - Mosteller, F, Fieldler - Hadi S - Shavelson, Richard J
6	Theoretical distribution & Probability	<p>Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan tentang :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Distribusi normal - Binormal - Probability 	Tatap Muka	LCD, Komputer		<ul style="list-style-type: none"> - Kustianto, B & Badrudin, R - Glassnapp, D.R & Poggio, J.P - Mosteller, F, Fieldler - Hadi S - Shavelson, Richard J
7	Estimation & Hypothesis	<p>Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan tentang Estimation & Hypothesis yang meliputi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Significance of difference of means - Population estimaton - Test 	Tatap Muka	LCD, Komputer		<ul style="list-style-type: none"> - Kustianto, B & Badrudin, R - Glassnapp, D.R & Poggio, J.P - Mosteller, F, Fieldler - Hadi S - Shavelson, Richard J

SATUAN ACARA PERKULIAHAN – FAKULTAS PSIKOLOGI – UNIVESITAS GUNADARMA
MATA KULIAH : STATISTIKA
KODE MATA KULIAH / SKS = IT-051347/ 3 SKS

Minggu ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
8	Korelasi bivariates & korelasi khusus	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan tentang korelasi bivariat & korelasi khusus yang meliputi : <ul style="list-style-type: none"> - Pearson - Point biserial/ bilarial 	Tatap Muka	LCD, Komputer	Tugas : Penghitungan Korelasi Pearson	<ul style="list-style-type: none"> - Kustianto, B & Badrudin,R - Glassnapp, D.R & Poggio, J.P - Mosteller, F, Fieldler - Hadi S - Shavelson, Richard J
9a	Korelasi bivariates & korelasi khusus	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan tentang korelasi bivariat & korelasi khusus yang meliputi : <ul style="list-style-type: none"> - Phi-coefficient - Spearman formula - Partial corr 	Tatap Muka	LCD, Komputer		<ul style="list-style-type: none"> - Kustianto, B & Badrudin,R - Glassnapp, D.R & Poggio, J.P - Mosteller, F, Fieldler - Hadi S - Shavelson, Richard J
10	T-test	Mahasiswa dapat menjelaskan dan memahami mengenai fungsi dan kegunaan T-test dengan 2 kelompok sampel: <ul style="list-style-type: none"> - Independent - Dependent 	Tatap Muka	LCD, Komputer	Tugas: Perhitungan t-test (independen dan dependen)	<ul style="list-style-type: none"> - Kustianto, B & Badrudin,R - Glassnapp, D.R & Poggio, J.P - Mosteller, F, Fieldler - Hadi S - Shavelson, Richard J
11	UJIAN TENGAH SEMESTER					
12	Regresi sederhana	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan tentang berbagai hal yang berkaitan dengan regresi yang meliputi : <ol style="list-style-type: none"> a. Persamaan regresi b. Garis regresi 	Tatap Muka	LCD, Komputer	Tugas : Perhitungan Regresi	<ul style="list-style-type: none"> - Kustianto, B & Badrudin,R - Glassnapp, D.R & Poggio, J.P - Mosteller, F, Fieldler - Hadi S - Shavelson, Richard J

SATUAN ACARA PERKULIAHAN – FAKULTAS PSIKOLOGI – UNIVESITAS GUNADARMA
MATA KULIAH : STATISTIKA
KODE MATA KULIAH / SKS = IT-051347/ 3 SKS

Minggu ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
13	Multiple Regression	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan mengenai Multiple Correlation	Tatap Muka	LCD, Komputer		<ul style="list-style-type: none"> - Kustianto, B & Badrudin, R - Glasnapp, D.R & Poggio, J.P - Mosteller, F, Fiedler - Hadi S - Shavelson, Richard J
15	Review	Review seluruh materi ajar	Tatap Muka, Diskusi	LCD, Komputer		
16	UJIAN AKHIR SEMESTER					

Daftar Referensi

1. Shavelson, Richard J. 1998. *Statistical Reasoning for the Behavioral Science*. Boston : Allyn & Bacon
2. Kustituantio, B. & Badrudin, R. 1994. *Statistika 1 – Deskriptif*. Seri Diklat Kuliah. Jakarta : Penerbit Gunadarma
3. Glasnapp, D.R. & Poggio, J.P. 1985. *Essentials of Statistical Analysis for The Behavioral Sciences*. Ohio : Charles E. Merrill Publishing Co
4. Mosteller, F, Fiedler, S.E, Rourke. 1983. *Beginning Statistics with Data Analysis*. Massachusetts : Addisson Wesley Publishing Co
5. Hadi, S. 2001. *Statistik Jilid 1*. Yogyakarta : Andi Offset