

SILABUS

JUDUL MATA KULIAH : STATISTIK DESKRIPTIF

NOMOR KODE/SKS : 02085303 / 3 SKS

SEMESTER : 1

DOSEN :

DESKRIPSI SINGKAT : Mata kuliah ini membahas tentang peranan statistika dalam pengembangan ilmu psikologi dan penyajian data dalam bentuk tabel maupun gambar. Mata kuliah ini dilakukan sebanyak 14 kali tatap muka.

STANDAR KOMPETENSI : Mahasiswa dapat memahami dan menguasai teknik-teknik statistika dasar dan metodologi penelitian dasar dalam konteks penelitian psikologi.

NO	KOMPETENSI DASAR	MATERI PEMBELAJARAN	URAIAN MATERI PEMBELAJARAN	ES. WAKTU	MEDIA PEMBELAJARAN	PENDEKATAN PEMBELAJARAN	PENILAIAN	DAFTAR KEPUSTAKAAN
1 & 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu memahami peranan statistika dalam pengembangan ilmu psikologi 2. Mahasiswa mampu menyajikan data dalam bentuk tabel dan gambar 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep dasar penelitian kualitatif 2. Perbedaan penelitian kualitatif dan kuantitatif 3. Jenis penelitian kualitatif 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep statistik <ol style="list-style-type: none"> a. Pengertian metode statistika b. Pemahaman peranan statistika dalam ilmu psikologi c. Pengertian statistika deskriptif, inferensia, 	3 X 45'	White Board, Penghapus, Spidol, LCD, Laptop, dan Musik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ceramah Interaktif 2. Diskusi / Tanya Jawab 3. Penugasan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tehnik soal, bentuk soal tertulis, ragam uraian. 2. Butir soal/ Instrumen penilain: <ol style="list-style-type: none"> a. Jelaskan perbedaan populasi 	1, 2, 3, 4, & 5

			<p>populasi, sampel</p> <p>d. Parameter, jenis data, skala pengukuran</p> <p>e. Notasi Sigma</p> <p>f. Metode Sampling</p> <p>2. Pembentukan tabel frekuensi</p> <p>a. Menentukan interval kelas</p> <p>b. Menghitung frekuensi relatif dan kumulatif</p> <p>c. Membuat Histogram, Diagram Batang, Polygon, Kurva Ogive, Diagram Pie.</p>				<p>dan sampel?</p> <p>b. Tugas statistik membuat tabel frekuensi</p>	
3	Mahasiswa mampu menghitung ukuran pemusatan dan menentukan pemakaiannya sesuai keperluan	Menghitung ukuran pemusatan	<p>1. Mean, Modus, Median, Kuartil, Persentil</p> <p>2. Rata-rata tertimbang</p> <p>3. Rata-rata geometris</p> <p>4. dan periode kritis</p>	3 X 45'	White Board, Penghapus, Spidol, LCD, Laptop, Musik	<p>1. Ceramah Interaktif</p> <p>2. Diskusi/ Tanya Jawab</p> <p>3. Penugasan</p>	<p>1. Teknik soal, bentuk soal tertulis, ragam uraian</p>	1, 2, 3, 4, & 5

							2. Butir soal/ Instrumen penilaian : a. Tugas statistik membua t distribusi data	
4 & 5	Mahasiswa dapat menghitung ukuran keragaman dan memahami pemakaiannya sesuai keperluan	Menghitung ukuran keragaman data	1. Jangkauan, Deviasi Rata-rata, Ragam, Simpangan Baku 2. Koefisien variasi 3. Nilai Baku (Skor Z)	3 X 45'	White Board, Penghap us, Spidol, LCD, Laptop, Musik	1. Ceramah Interaktif 2. Diskusi / Tanya Jawab 3. Penugasan	1. Prosedur Penilaian : Tehnik soal, bentuk soal tertulis, ragam uraian. 2. Butir soal /Instrume n penilaian : a. Tugas statisti k memb uat jangka uan,	1, 2, 3, 4, & 5

							<p>deviasi rata-rata, ragam, dan simpangan baku.</p> <p>b. Tugas statistik membuat koefisien variasi dan nilai baku (skor Z).</p>	
6 & 7	Mahasiswa mampu memahami konsep probabilitas dan memahami permasalahan probabilitas	Memahami konsep probabilitas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kejadian, Ruang Sampel 2. Konsep Probabilitas 3. Pengolahan Kejadian 4. Pencacahan isi ruang sampel 	3 X 45'	White Board, Penghapus, Spidol, LCD, Laptop, Musik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ceramah Interaktif 2. Diskusi/ Tanya Jawab 3. Penugasan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prosedur Penilaian : Tehnik soal, bentuk soal tertulis, ragam uraian. 	1, 2, 3, 4, & 5

							2. Butir soal /Instrumen penilaian : a. Tugas statistik membuat propabilitas b. Tugas statistik membuat pecahan isi	
8, 9, 10, & 11	Mahasiswa dapat menentukan jenis distribusi yang tepat untuk suatu masalah beserta pemakaian rumus dan tabel yang sesuai	Pemakaian rumus dan tabel	1. Pengertian Perubah Acak, Distribusi Probabilitas teoritis. 2. Distribusi Binomial 3. Distribusi Hipergeometri 4. Distribusi Poisson 5. Distribusi Normal 6. Distribusi Student	3 X 45'	White Board, Penghapus, Spidol, LCD, Laptop, Musik	1. Ceramah Interaktif 2. Diskusi/ Tanya Jawab 3. Penugasan	1. Prosedur Penilaian : Tehnik soal, bentuk soal tertulis, ragam uraian. 2. Butir soal /Instrumen	1, 2, 3, 4, & 5

							<p>penilaian :</p> <ul style="list-style-type: none">a. Tugas statistik membuat Distribusi Binomialb. Tugas statistik membuat Distribusi Hipergeometri dan Distribusi Poissonc. Tugas statistik membuat Distribusi Normald. Tugas statistik membuat	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							Distribusi Student	
12, 13, & 14	Mahasiswa diharapkan dapat memahami hubungan nilai sampel dan populasi.	Hubungan populasi dan sampel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teknik Sampling (sistem randomisasi) 2. Pembentukan Distribusi Sampling 3. Teorema Limit Pusat 4. Distribusi Sampling 5. Distribusi Probabilitas teoritis 	3 X 45'	White Board, Penghapus, Spidol, LCD, Laptop, Musik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ceramah Interaktif 2. Diskusi/ Tanya Jawab 3. Penugasan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prosedur Penilaian : Tehnik soal, bentuk soal tertulis, ragam uraian. 2. Butir soal /Instrumen penilaian : <ol style="list-style-type: none"> a. Tugas statistik membuat sistem random dan distribusi sampling b. Tugas statistik membuat probabilitas statistik 	1, 2, 3, 4, & 5

REFERENSI BUKU:

1. Bambang Kustianto, *Statistika 1*, Seri diktat kuliah, Penerbit Gunadarma, Jakarta, 1994
2. Mc Call, R.B. *Fundamental Statistics for Psychology*. Harcourt Brace, New York, 1980
3. Spiegel, M.R. *Statistics*. Schaum's Outline Series, Asian student ed, Mc Graw Hill, Singapore, 1985.
4. Thorne, B.M. *Introductory Statistics for Psychology*. Duxbury Press, Massachusetts, 1980
5. Walpole, R.E. *Pengantar Statistik*. Edisi terjemahan, PT Gramedia, Jakarta, 1992