RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Nama Mata Kuliah : Statistik Pendidikan

Program Studi : Bimbingan Konseling Islam

Semester : 5

Pengampu : Muhammad Fuadi, M.Pd

Deskripsi Singkat : Mata kuliah ini bertujuan untuk ada pemahaman mahasiswa tentang statistik

deskriptif, statistik parametrik, statistik nonparametrik, wawasan dan keterampilan tentang aplikasi konsep, dan rumus dalam masalah

analisis pengolahan data untuk pengambilan keputusan dalam bidang ilmu

keolahragaan.

Capaian Pembelajaran Program Studi (PLO):

CP-SI.2 Mampu menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dan memiliki moral, etika, nilai, norma, kepribadian, bekerjasama, jiwakepemimpinan, kepedulian, dan tanggung jawab dalam meningkatkan kualitas ilmu keolahragaan.

CP-KK.3 Mampu mengembangkan kajian kritis dan inovatif terhadap kebijakan dan strategi keolahragaan yang ada, demi peningkatan

kualitas dan pengembangan lebih lanjut

CP-PP-1 Mampu mengembangkan pengetahuan, teknologi, dan atau seni di dalam

bidang keolahragaan melalui riset, sehingga

menghasilkan karya inovatif yang teruji.

Capaian Pembelajaran Perkuliahan (CLO):

- CP-SI.2.1 Mampu menunjukkan moral, etika, norma, dan kepribadian yang baik selama mengikuti perkuliahan.
- CP-SI.3.1 Mampu membuktikan pengamalan bagian syariat islam bagi mahasiswa(i) muslim.
- CP-KK.3.1 Mampu belajar secara mandiri dan menggunakan ICT dalam menyelesaikan tugas-tugas yang diberikan.
- CP-PP.1.1 Mampu menelaah tentang statistik deskriptif, statistik parametrik, statistik nonparametrik, wawasan dan keterampilan tentang aplikasi konsep

Kriteria Penilaian

: Penilaian Acuan Patokan dengan pedoman sebagai berikut:

Nomor	Nilai Angka	Nilai Huruf
1.	87-100	A
2.	78-86	AB
3.	67-77	В
4.	60-68	BC
5.	51-59	С
6.	41-50	D
7.	0-40	Е

Item Penilaian : 1. Sikap 15%

 Keterampilan
 Tugas
 Ujian (UTS & UAS) 15% = 20% =

50% =

Minggu	Kemampuan Akhir yang	Bahan Kajian &	Strategi	Bentuk	Wa	aktu (Me	enit)	Indikator & Kriteria	Bobot Nilai
ke	Diharapkan	Sumber Belajar	Pembelajaran	Kegiatan	TM	MA	TS	Penilaian	(%)
1	 Pengetahuan: ➤ Memahami tujuan dan ruang lingkup perkuliah; tentang Pengantar Statistik Sikap: ➤ Menunjukkan etika, moral, dan kepribadian yang baik, disiplin, rapi, bertanggung jawab, dan sopan/santun. Keterampilan: ➤ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Pengantar Statistik 	Pendahuluan: 1. Kontrak perkuliahan, 2. Ruang LingkupnPengant ar Statistik SB: Buku Statistics For Experiment	Pendekatan: ➤ Saintifik Model: ➤ Problem Solving Metode: ➤ Diskusi, ➤ Tanya jawab ➤ Pemberian tugas	Kuliah	100	120	120	Indikator: Pengetahuan: > Ruang Lingkup Pengantar Statistik Sikap: > Selalu sopan dan santun; > Berpakaian sesuai dan rapi; > Disiplin > Bertanggung jawab Ketrampilan: > Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Pengantar Statistik	Tugas: 15% Sikap: 20% Ketrp: 15% UK: 50%

								Penilaian: > Tes lisan > Tugas	
2	 Pengetahuan: Memahami tujuan dan ruang lingkup perkuliah; tentang Statistik Deskriptif Sikap: Menunjukkan etika, moral, dan kepribadian yang baik, disiplin, rapi, bertanggung jawab, dan sopan/santun. Keterampilan: Dapat menyebutkan Ruang 	Statistik Deskriptif SB: Buku Statistics For Experiment	Pendekatan: > Saintifik Model: > Problem Based Learning Metode: > Diskusi, > Tanya jawab, > Pemberian tugas	Kuliah	100	120	120	Indikator: Pengetahuan: ➤ Ruang Lingkup Statistik Deskriptif Sikap: ➤ Selalu sopan dan santun; ➤ Berpakaian sesuai dan rapi; ➤ Disiplin ➤ Bertanggung jawab Ketrampilan: ➤ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Statistik Deskriptif	Tugas: 15% Sikap: 20% Ketrp: 15% UK: 50%
	Lingkup Statistik Deskriptif							Penilaian: ➤ Tes lisan ➤ Tugas	
3	Pengetahuan: Memahami tujuan dan ruang lingkup perkuliah; tentang Statistik Inferensial Sikap:	Statistik Inferensial SB: Buku Statistics For Experiment	Pendekatan: ➤ Saintifik Model: ➤ Problem Based Learning	Kuliah	100	120	120	Indikator: Pengetahuan: ➤ Ruang Lingkup Statistik Inferensial Sikap: ➤ Selalu sopan dan santun;	Tugas: 15% Sikap: 20% Ketrp: 15% UK: 50%
	Menunjukkan etika, moral, dan kepribadian yang baik, disiplin, rapi, bertanggung jawab, dan sopan/santun.		Metode:➤ Diskusi,➤ Tanya jawab,➤ Pemberian tugas					 Berpakaian sesuai dan rapi; Disiplin Bertanggung jawab Ketrampilan: Dapat menyebutkan Ruang Lingkup 	
	Keterampilan:➤ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Statistik Inferensial							Statistik Inferensial Penilaian: Tes lisan Tugas	

4	 Pengetahuan: Memahami tujuan dan ruang lingkup perkuliah; tentang Tipe Data Sikap: Menunjukkan etika, moral, dan kepribadian yang baik, disiplin, rapi, bertanggung jawab, dan sopan/santun. Keterampilan: Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Tipe Data 	Tipe Data SB: Buku Statistics For Experiment	Pendekatan: ➤ Saintifik Model: ➤ Problem Based Learning Metode: ➤ Diskusi, ➤ Tanya jawab, ➤ Pemberian tugas	Kuliah	100	120	120	Indikator: Pengetahuan: ➤ Ruang Lingkup Tipe Data Sikap: ➤ Selalu sopan dan santun; ➤ Berpakaian sesuai dan rapi; ➤ Disiplin ➤ Bertanggung jawab Ketrampilan: ➤ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Tipe Data Penilaian: ➤ Tes lisan ➤ Tugas	Tugas: 15% Sikap: 20% Ketrp: 15% UK: 50%
5	 Pengetahuan: Memahami tujuan dan ruang lingkup perkuliah; tentang Mean, Media dan Modus Sikap: Menunjukkan etika, moral, dan kepribadian yang baik, disiplin, rapi, bertanggung jawab, dan sopan/santun. Keterampilan: Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Mean, Media dan Modus 	Mean, Media dan Modus SB: Buku Statistics For Experiment	Pendekatan: > Saintifik Model: > Problem Based Learning Metode: > Diskusi, > Tanya jawab, > Pemberian tugas	Kuliah	100	120	120	Indikator: Pengetahuan: > Ruang Lingkup Mean, Media dan Modus Sikap: > Selalu sopan dan santun; > Berpakaian sesuai dan rapi; > Disiplin > Bertanggung jawab Ketrampilan: > Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Mean, Media dan Modus Penilaian: > Tes lisan > Tugas	Tugas: 15% Sikap: 20% Ketrp: 15% UK: 50%

6	Pengetahuan: ➤ Memahami tujuan dan ruang lingkup perkuliah; tentang Penyajian Data Sikap: ➤ Menunjukkan etika, moral, dan kepribadian yang baik, disiplin, rapi, bertanggung jawab, dan sopan/santun. Keterampilan: ➤ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Penyajian Data	Penyajian Data SB: Buku Statistics For Experiment	Pendekatan: Saintifik Model: Problem Based Learning Metode: Diskusi, Tanya jawab, Pemberian tugas	Kuliah	100	120	120	Indikator: Pengetahuan: Ruang Lingkup Penyajian Data Sikap: Selalu sopan dan santun; Berpakaian sesuai dan rapi; Disiplin Bertanggung jawab Ketrampilan: Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Penyajian Data Penilaian: Tes lisan Tugas	Tugas: 15% Sikap: 20% Ketrp: 15% UK: 50%
7	 Pengetahuan: Memahami tujuan dan ruang lingkup perkuliah; tentang Distribusi Frekuensi Sikap: Menunjukkan etika, moral, dan kepribadian yang baik, disiplin, rapi, bertanggung jawab, dan sopan/santun. Keterampilan: Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Distribusi Frekuensi 	Distribusi Frekuensi SB: Buku Statistics For Experiment	Pendekatan: > Saintifik Model: > Problem Based Learning Metode: > Diskusi, > Tanya jawab, > Pemberian tugas	Kuliah	100	120	120	Indikator: Pengetahuan: Ruang Lingkup Distribusi Frekuensi Sikap: Selalu sopan dan santun; Berpakaian sesuai dan rapi; Disiplin Bertanggung jawab Ketrampilan: Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Distribusi Frekuensi Penilaian: Tes lisan Tugas	Tugas: 15% Sikap: 20% Ketrp: 15% UK: 50%

8	 Pengetahuan: Memahami tujuan dan ruang lingkup perkuliah; tentang Probabolitas Sikap: Menunjukkan etika, moral, dan kepribadian yang baik, disiplin, rapi, bertanggung jawab, dan sopan/santun. Keterampilan: Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Probabolitas 	Probabolitas SB: Buku Statistics For Experiment	Pendekatan: > Saintifik Model: > Problem Based Learning Metode: > Diskusi, > Tanya jawab, > Pemberian tugas	Kuliah	100	120	120	Indikator: Pengetahuan: ➤ Ruang Lingkup Probabolitas Sikap: ➤ Selalu sopan dan santun; ➤ Berpakaian sesuai dan rapi; ➤ Disiplin ➤ Bertanggung jawab Ketrampilan: ➤ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Probabolitas Penilaian: ➤ Tes lisan ➤ Tugas	Tugas: 15% Sikap: 20% Ketrp: 15% UK: 50%
9	 Pengetahuan: Memahami tujuan dan ruang lingkup perkuliah; tentang Uji Prasayarat Sikap: Menunjukkan etika, moral, dan kepribadian yang baik, disiplin, rapi, bertanggung jawab, dan sopan/santun. Keterampilan: Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Uji Prasayarat 	Uji Prasayarat SB: Buku Statistics For Experiment	Pendekatan: Saintifik Model: Problem Based Learning Metode: Diskusi, Tanya jawab, Pemberian tugas	Kuliah	100	120	120	Indikator: Pengetahuan: ➤ Ruang Lingkup Uji Prasayarat Sikap: ➤ Selalu sopan dan santun; ➤ Berpakaian sesuai dan rapi; ➤ Disiplin ➤ Bertanggung jawab Ketrampilan: ➤ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Uji Prasayarat Penilaian: ➤ Tes lisan ➤ Tugas	Tugas: 15% Sikap: 20% Ketrp: 15% UK: 50%

10	 Pengetahuan: Memahami tujuan dan ruang lingkup perkuliah; tentang Uji Korelari Sikap: Menunjukkan etika, moral, dan kepribadian yang baik, disiplin, rapi, bertanggung jawab, dan sopan/santun. Keterampilan: Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Uji Korelari 	Uji Korelari SB: Buku Statistics For Experiment	Pendekatan: ➤ Saintifik Model: ➤ Problem Based Learning Metode: ➤ Diskusi, ➤ Tanya jawab, ➤ Pemberian tugas	Kuliah	100	120	120	Indikator: Pengetahuan: ➤ Ruang Lingkup Uji Prasayarat Sikap: ➤ Selalu sopan dan santun; ➤ Berpakaian sesuai dan rapi; ➤ Disiplin ➤ Bertanggung jawab Ketrampilan: ➤ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Uji Prasayarat Penilaian: ➤ Tes lisan ➤ Tugas	Tugas: 15% Sikap: 20% Ketrp: 15% UK: 50%
11	 Pengetahuan: Memahami tujuan dan ruang lingkup perkuliah; tentang Uji Beda Sikap: Menunjukkan etika, moral, dan kepribadian yang baik, disiplin, rapi, bertanggung jawab, dan sopan/santun. Keterampilan: Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Uji Beda 	Uji Beda SB: Buku Statistics For Experiment	Pendekatan: > Saintifik Model: > Problem Based Learning Metode: > Diskusi, > Tanya jawab, > Pemberian tugas	Kuliah	100	120	120	Indikator: Pengetahuan: > Ruang Lingkup Uji Beda Sikap: > Selalu sopan dan santun; > Berpakaian sesuai dan rapi; > Disiplin > Bertanggung jawab Ketrampilan: > Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Uji Beda Penilaian: > Tes lisan > Tugas	Tugas: 15% Sikap: 20% Ketrp: 15% UK: 50%

12	 Pengetahuan: Memahami tujuan dan ruang lingkup perkuliah; tentang Regresi Sikap: Menunjukkan etika, moral, dan kepribadian yang baik, disiplin, rapi, bertanggung jawab, dan sopan/santun. Keterampilan: Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Regresi 	Regresi SB: Buku Statistics For Experiment	Pendekatan: ➤ Saintifik Model: ➤ Problem Based Learning Metode: ➤ Diskusi, ➤ Tanya jawab, ➤ Pemberian tugas	Kuliah	100	120	120	Indikator: Pengetahuan: ➤ Ruang Lingkup Regresi Sikap: ➤ Selalu sopan dan santun; ➤ Berpakaian sesuai dan rapi; ➤ Disiplin ➤ Bertanggung jawab Ketrampilan: ➤ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Regresi Penilaian: ➤ Tes lisan ➤ Tugas	Tugas: 15% Sikap: 20% Ketrp: 15% UK: 50%
13	 Pengetahuan: Memahami tujuan dan ruang lingkup perkuliah; tentang Anava Sikap: Menunjukkan etika, moral, dan kepribadian yang baik, disiplin, rapi, bertanggung jawab, dan sopan/santun. Keterampilan: Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Anava 	Anava SB: Buku Statistics For Experiment	Pendekatan: > Saintifik Model: > Problem Based Learning Metode: > Diskusi, > Tanya jawab, > Pemberian tugas	Kuliah	100	120	120	Indikator: Pengetahuan: Ruang Lingkup Anava Sikap: Selalu sopan dan santun; Berpakaian sesuai dan rapi; Disiplin Bertanggung jawab Ketrampilan: Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Anava Penilaian: Tes lisan Tugas	Tugas: 15% Sikap: 20% Ketrp: 15% UK: 50%

14	Pengetahuan: ➤ Memahami tujuan dan ruang lingkup perkuliah; tentang Anacova Sikap: ➤ Menunjukkan etika, moral, dan kepribadian yang baik, disiplin, rapi, bertanggung jawab, dan sopan/santun.	Anacova SB: Buku Statistics For Experimen	Pendekatan: ➤ Saintifik Model: ➤ Problem Based Learning Metode: ➤ Diskusi, ➤ Tanya jawab, ➤ Pemberian	Kuliah	100	120	120	Indikator: Pengetahuan: ➤ Ruang Lingkup Anacova Sikap: ➤ Selalu sopan dan santun; ➤ Berpakaian sesuai dan rapi; ➤ Disiplin ➤ Bertanggung jawab	Tugas: 15% Sikap: 20% Ketrp: 15% UK: 50%
	Keterampilan:➤ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Anacova		tugas					 Ketrampilan: Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Anacova Penilaian: Tes lisan Tugas 	
15	Pengetahuan: ➤ Memahami tujuan dan ruang lingkup perkuliah; tentang SPPS Sikap: ➤ Menunjukkan etika, moral, dan kepribadian yang baik, disiplin, rapi, bertanggung jawab, dan sopan/santun. Keterampilan: ➤ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup SPPS	SPPS SB: Buku Statistics For Experimen	Pendekatan: ➤ Saintifik Model: ➤ Problem Based Learning Metode: ➤ Diskusi, ➤ Tanya jawab, ➤ Pemberian tugas	Kuliah	100	120	120	Indikator: Pengetahuan: ➤ Ruang Lingkup SPPS Sikap: ➤ Selalu sopan dan santun; ➤ Berpakaian sesuai dan rapi; ➤ Disiplin ➤ Bertanggung jawab Ketrampilan: ➤ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup SPPS Penilaian: ➤ Tes lisan ➤ Tugas	Tugas: 15% Sikap: 20% Ketrp: 15% UK: 50%

16	UJIAN AKHIR SEMESTER		Ujian	100		Tugas: 15%
						Sikap: 20%
						Ketrp : 15%
						UK : 50%

Keterangan : Waktu : TM = Tatap Muka; M = Mandiri; TS = Terstruktur

Kuliah: 1 (satu) sks kegiatan kuliah, respon, atau tutorial setara dengan 50 menit tatap muka, 60 menit mandiri, dan 60 menit

terstruktur setiap minggu persemester

Praktek: 1 (satu) sks praktikum setara dengan 170 menit perminggu persemester

Seminar: 1 (satu) kegiatan seminar setara dengan 100 menit tatap muka dan 70 menit mandiri perminggu persemester

Referensi:

1. Box, G.E.P. et.al, Statistics For Experiment, John Wiley and Sons, New York, 1978.

2. Conover, W.J, Practical Nonparametric Statistic, John Wiley and Sons Inc, New York, 1971

3. Malik, Adam and Chusni, Muhammad Minan. 2018, *Pengantar Statistika Pendidikan: Teori dan Aplikasi*. Deepubish, Sleman Yogyakarta. ISBN 978-602-475-656-7