

**UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN
JURUSAN PENDIDIKAN OLAHRAGA
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN JASMANI KESEHATAN DAN REKREASI
SILABUS MATAKULIAH**

Mata Kuliah : Statistika
Kode MataKuliah : IKF 325
Beban Kredit : Teori: 3 (empat) SKS
Dosen : Agus Susworo Dwi Marhaendro, M.Pd.
E-mail Address : agus_marhaendro@uny.ac.id

DESKRIPSI PERKULIAHAN

Matakuliah ini membahas tentang pengertian dan peranan statistik dan statistika, penyajian data, tendensi central dan angka baku, uji hipotesis, uji prasarat, uji korelasi, uji beda. Perkuliahan dilaksanakan dengan kegiatan tatap muka dan non tatap muka. Pada tatap muka dilakukan melalui ceramah tatap muka, tanya jawab dan diskusi di dalam kelas, serta ujian. Pada non tatap muka dilakukan gar mahasiswa memperoleh kesempatan seluas-luasnya dalam berinteraksi dengan materi perkuliahan dan memiliki kompetensi dasar sesuai dengan standar kompetensi yang ingin di capai, maka disyaratkan untuk (1) menyelesaikan tugas mandiri dalam bentuk membaca buku-buku teks mengenai statistika, (2) menyelesaikan tugas mandiri mengenai materi-materi yang disajikan dalam kuliah.

MATERI PERKULIAHAN

Pertemuan Ke-	Standar Kompetensi	Kompensi Dasar	Materi Pokok	Sumber Bahan
1	Memahami statistika	Memahami arti statistika dan statistik Membedakan jenis statistika	Pengantar Statistika	
2-4	Memahami penyajian data	Membuat penyajian data Membuat penyajian grafik	Penyajian data Penyajian grafik	
4-6	Memahami gejala pusat	Menghitung modus Menghitung median Menghitung mean	Ukuran Gejala Pusat	
7-8	Memahami ukuran variasi	Menghitung simpangan baku	Ukuran variasi	
9	Memahami distribusi data normal	Memahani distribusi data normal	Distribusi Normal	

10			Ujian 1	
11-13	Memahami uji prasarat	Menguji normalitas data	Uji Normalitas	
		Menguji homogenitas	Uji Homogenitas	
14			Ujian 2	
15-19	Memahami analisis beda	Menguji kesamaan dua rerata	Uji dua rerata	
		Menguji beda dua sampel	Uji dua sampel	
		Menguji beda analisis varians	Analisis varians	
20			Ujian 3	
21-23	Memahami analisis korelasi dan regresi	Mengitung korelasi sederhana	Analisis Korelasi	
		Menghitung korelasi ganda	Korelasi Ganda	
		Menghitung korelasi partial	Korelasi Partial	
		Mencari persamaan garis regresi	Analisis Regresi	
		Menguji linieritas persamaan garis regresi	Uji Linearitas	
24			Ujian 4	

REFERENSI

1. Sudjana, (1992), *Metode Statistika*. (Edisi ke 5). Bandung: Tarsito.
2. Sudjana. (1983). *Teknik Analisis Regresi dan Korelasi*. (Edisi ke 2). Bandung: Tarsito
3. Tulus Winarsunu, (2002), *Statistik Dalam Penelitian Psikologi dan Pendidikan*. Malang: UMM Press.
4. Triola, Mario F., (1986), *Elementary Statistics*, California: The Benjamin/Cumminga Publishing Company, Inc.
5. Kleinbaum, David G, and Kupper, Lawrence L., (1978), *Applied Regression Analysis And Other Multivariable Methods*, California: Wadsworth Publishing Company, Inc.
6. Fallowfield, Joanne L, Hale, Beverley J., and Wilkinson, David M., (2005), *Using Statistics in Sport and Exercise Science Research*, Chichester: Lotus Publishing.
7. Burhan Nurgiyantoro, Gunawan, dan Marzuki (2002). *Statistik Terapan Untuk Penelitian Ilmu-Ilmu Sosial (edisi revisi)*. Yogyakarta: UGM Press.
8. Anas Sudijono, (2006). *Pengantar Statistik Pendidikan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
9. Sugiyono (1997). *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: Penerbit Alfabeta.

PENILAIAN

Penilaian dilakukan dengan mempertimbangkan unsur-unsur

1. Ujian
2. Tugas Perkuliahan
3. Kehadiran/Partisipasi

Nilai akhir mahasiswa bergantung pada hasil total evaluasi tersebut di atas. Tidak ada tugas lain untuk memperbaiki nilai yang diperoleh dari total evaluasi dan tidak ada tugas, tes, maupun ujian susulan.

1. Ujian

Ujian adalah ujian yang dilakukan selama perkuliahan berlangsung. Direncanakan sebanyak 4 kali. Ujian 1 pada pertemuan 10 dengan materi dari pertemuan 1 sampai dengan 6. Ujian 2 pada pertemuan 14 dengan materi dari pertemuan 7 sampai dengan 13. Ujian 3 pada pertemuan 20 dengan materi dari pertemuan 15 sampai dengan 19. Ujian 4 pada pertemuan 24 dengan materi dari pertemuan 21 sampai dengan 23.

2. Tugas Perkuliahan

Tugas Perkuliahan berupa tugas yang diberikan untuk mendukung perkuliahan, diberikan sebanyak 5 kali.

- Tugas 1: Tentang perumusan masalah
- Tugas 2: Tentang variabel penelitian
- Tugas 3: Tentang rancangan penelitian

3. Kehadiran/Partisipasi

Kehadiran/Partisipasi merupakan bonus nilai yang diberikan mengingat materi perkuliahan yang berkesinambungan dan membutuhkan partisipasi aktif para mahasiswa, kehadiran mahasiswa dalam setiap pertemuan sangatlah penting. Nilai untuk kehadiran/partisipasi mahasiswa diberikan sebagai berikut:

Jumlah Ketidakhadiran (absen)	Nilai Kehadiran
0 kali	80
1 kali	60
2 kali	50
3 kali	40
4 kali	30
5 kali	20
6 kali	0
7 kali	0 dan Tidak memperoleh Nilai Akhir

Untuk Memperoleh Nilai :

Peryaratan memperoleh nilai :

1. Kehadiran perkuliahan mencapai 75%
2. Mengumpulkan semua Tugas Perkuliahan
3. Memperoleh nilai total minimal 56 (lima puluh enam) pada skala 100 (seratus).

Nilai Akhir Perkuliahan

$$NA = (6.U + 4.T + K) : 10$$

Keterangan: NA = Nilai Akhir
U = Nilai Rerata Ujian
T = Nilai Rerata Tugas Perkuliahan
K = Nilai Kehadiran/Partisipasi

Standar Nilai

Total Nilai	Nilai	
	Huruf	Bobot
86 – 100	A	4,00
80 – 85	A -	3,67
75 – 79	B+	3,33
71 – 74	B	3,00
66 – 70	B -	2,76
61 – 65	C+	2,33
56 - 60	C	2,00

PERATURAN KELAS

1. Mahasiswa TIDAK DIPERKENANKAN mengikuti aktivitas perkuliahan, tes, dan ujian jika:
Tidak berpakaian sebagaimana ketentuan perkuliahan yang berlaku di FIK UNY.
Terlambat hadir 15 menit atau lebih dari waktu yang telah ditentukan.
Terlambat hadir lebih dari 30 menit untuk tes dan ujian.
Tidak memakai sepatu.
2. Mahasiswa DAPAT MEMBUBARKAN DIRI dalam perkuliahan apabila, dosen pengampu terlambat hadir 15 menit tanpa pemberitahuan.
3. Mahasiswa HARUS TRAKTIR minum satu kelas, apabila HPnya berbunyi saat perkuliahan berlangsung.
4. Mahasiswa HARUS MENYIAPKAN alat hitung sendiri-sendiri.

Mengetahui;
Ketua Jurusan POR

Suhadi, M.Pd.
NIP. 131763778

Yogyakarta, 8 Agustus 2006

Dosen Pengampu

Agus Susworo Dwi Marhaendro, M.Pd.
NIP. 132295850