	FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA			
	SIL (nama mata kuliah)			
	SIL/Kode Mata kuliah/ no urut	Revisi : 02	8 Maret 2011	Hal 1 dari 2
	Semester ...	Nama mata kuliah		Jam ...x 50 menit

SILABI MATA KULIAH

Nama Mata Kuliah	: Statistika
Kode Mata Kuliah	: IPF 208
Bobot Sks	: 2 (Dua) Sks Teori
Dosen	: Suyud, M.Pd.
Program Studi	: Manajemen Pendidikan
Prasyarat	: -
Waktu Perkuliahan	: Semester Gasal

Deskripsi Mata Kuliah :

Mata kuliah ini memberikan pengetahuan tentang konsep, pengertian, berbagai cara penyajian data, dan cara mengoperasionalkan berbagai teknik statistik, dengan penekanan pada statistik deskriptif dan beberapa teknik analisis korelasional dan komparasional, sebagai dasar untuk dapat mempelajari lebih lanjut statistik inferensial. Perkuliahan statistika lebih menekankan pada pendekatan praktis, dalam arti menjadi pengguna statistika sebagai alat bantu dalam kegiatan penelitian pendidikan dan kegiatan yang lain. Proses pembelajaran meliputi pemberian informasi, diskusi, pemberian tugas, dan presentasi. Evaluasi hasil belajar dilakukan melalui tes tertulis, tugas, presentasi, dan aktivitas kelas.

Uraian Pokok Bahasan Tiap Pertemuan

Pertemuan	Tujuan Perkuliahan	Pokok Bahasan/Sub Pokok Bahasan
I	Mahasiswa memahami konsep-konsep dasar statistik sebagai alat bantu dalam penelitian ilmiah.	1. Pengertian dan konsep-konsep dasar statistik a. Pengertian statistik b. Penggolongan statistik c. Peranan dan fungsi statistik dalam riset
II	Mahasiswa memahami pengertian populasi dan sampel dan berbagai permasalahan penentuan sampel yang representatif.	2. Populasi dan Sampel a. Pengertian populasi b. Pengertian sampel c. Sampel yang representatif dan teknik-teknik pengambilan sampel
III	Mahasiswa memahami dan mampu mengidentifikasi variabel penelitian dan data statistik.	3. Variabel Penelitian dan Data Statistik a. Pengertian dan macam-macam variabel penelitian b. Pengertian dan macam-macam data statistik c. Skala pengukuran

Dibuat oleh : (dosen pengampu)	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh : (kajur)
-----------------------------------	---	-----------------------------



**FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

SIL (nama mata kuliah)

SIL/Kode Mata kuliah/ no urut

Revisi : 02

8 Maret 2011

Hal 1 dari 2

Semester ...

Nama mata kuliah

Jam ...x 50 menit

Pertemuan	Tujuan Perkuliahan	Pokok Bahasan/Sub Pokok Bahasan
IV-V	Mahasiswa memahami dan mampu membuat tabel distribusi frekuensi dan berbagai cara penyajian data dalam bentuk diagram dan grafik.	4. Distribusi Frekuensi dan Berbagai Cara Penyajian Data <ol style="list-style-type: none"> a. Cara membuat tabel distribusi frekuensi b. Jenis-jenis tabel distribusi frekuensi c. Histogram, poligon frekuensi, dan ozaiv d. Macam-macam kurva e. Berbagai cara penyajian data dalam bentuk tabel silang dan grafik/diagram
VI-VII	Mahasiswa memahami konsep tendensi sentral dan mampu menghitung nilai-nilai sentral dari suatu distribusi frekuensi (data).	5. Pengukuran Nilai Sentral <ol style="list-style-type: none"> a. Pengertian tendesi sentral b. Macam-macam ukuran nilai sentral c. Pengertian mean dan cara mencarinya d. Pengertian mode dan cara mencarinya e. Penngertian median dan cara mencarinya f. Hubungan nilai sentral dalam berbagai bentu distribusi (kurva)
VIII	Ujian Tengah Semester (UTS)	
IX	Mahasiswa memahami konsep ukuran letak dan mampu mencari berbagai ukuran letak dari suatu distribusi frekuensi (data).	6. Pengukuran Letak <ol style="list-style-type: none"> a. Pengertian kuartil dan cara mencarinya b. Pengertian desil dan cara mencarinya c. Pengertian persentil dan cara mencarinya d. Pengertian jenjang Persentil dan cara mencarinya
X-XI	Mahasiswa memahami konsep variabilitas dan mampu mencari berbagai ukuran variabilitas dari suatu distribusi frekuensi (data).	7. Pengukuran Variabilitas <ol style="list-style-type: none"> a. Pengertian variabilitas b. Macam-macam ukuran variabilitas c. Pengertian range dan cara mengukurnya d. Pengertian range antar kuartil dan cara mengukurnya e. Pengertian range semi antar kuartil dan cara mengukurnya f. Pengertian mean deviasi dan cara mengukurnya g. Pengertian deviasi standar dan cara mengukurnya h. Pengertian varians dan cara mengukurnya


Dibuat oleh :

(dosen pengampu)

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Yogyakarta

Diperiksa oleh :

(kajur)


	FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA			
	SIL (nama mata kuliah)			
	SIL/Kode Mata kuliah/ no urut	Revisi : 02	8 Maret 2011	Hal 1 dari 2
	Semester ...	Nama mata kuliah		Jam ...x 50 menit
Pertemuan	Tujuan Perkuliahan	Pokok Bahasan/Sub Pokok Bahasan		
XII-XIII	<p>Mahasiswa memahami dan mampu melakukan konversi data ke dalam nilai baku z-score dan T-score.</p> <p>Mahasiswa memahami konsep dasar kurve normal standar dan mampu memecahkan permasalahan proporsi kurva normal standar sebagai dasar pemahaman konsep probabilitas.</p>	<p>8. Kurva Normal Standar dan Proporsinya</p> <p>a. Angka baku z dan angka baku dengan mean (X) dan simpangan baku (S) yang ditentukan</p> <p>b. Konsep, ciri-ciri, dan proporsi kurva normal standar</p> <p>c. Penerapan proporsi kurva normal standar ke dalam berbagai gejala (variabel) empirik</p> <p>d. Konsep dasar probabilitas dalam kaitannya dengan proporsi kurva normal standar</p>		
XIV-XV	<p>Mahasiswa memahami konsep analisis korelasional antar variabel, dan mampu mengoperasionalkan dan menginterpretasikan hasil analisis korelasi sederhana.</p>	<p>9. Teknik Analisis Korelasional</p> <p>a. Pengertian korelasi antar variabel dan berbagai permasalahannya</p> <p>b. Macam-macam teknik korelasi</p> <p>c. Korelasi product moment, cara menghitung dan cara menginterpretasikan hasilnya</p> <p>d. Korelasi tata jenjang, cara menghitung dan cara menginterpretasikan hasilnya.</p>		
XVI-XVII	<p>Memahami konsep analisis komparasional untuk uji beda dua rerata dan mampu mengoperasionalkan serta menginterpretasikan hasil uji-t, baik untuk independent samples maupun dependent samples.</p>	<p>10. Teknik Analisis Komparasional</p> <p>a. Pengertian analisis komparasional dan berbagai permasalahannya</p> <p>b. t-test untuk sampel yang tidak berhubungan (independent samples), cara menghitung, dan cara menginterpretasikan hasilnya.</p> <p>c. t-test untuk sampel yang berhubungan (dependent sample), cara menghitung, dan cara menginterpretasikan hasilnya.</p>		
<p>Ujian Akhir Semester (UAS) → Dilaksanakan di luar hari efektif perkuliahan yang penjadwalannya diatur oleh fakultas</p>				

Evaluasi Hasil Belajar

Nilai akhir diperhitungkan dari beberapa komponen dengan pembobotan masing-masing sebagai berikut.

No.	Komponen Evaluasi	Bobot
1.	Partisipasi & Aktivitas Kelas	10
2.	Tugas-tugas	15
3.	Ujian Tengah Semester (UTS)	30

Dibuat oleh : (dosen pengampu)	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh : (kajur)
---------------------------------------	---	---------------------------------

	FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA			
	SIL (nama mata kuliah)			
	SIL/Kode Mata kuliah/ no urut	Revisi : 02	8 Maret 2011	Hal 1 dari 2
	Semester ...	Nama mata kuliah		Jam ...x 50 menit
4.	Ujian Akhir Semester (UAS) (mencakup tulis dan kinerja)		45	
	Jumlah		100	
Berdasarkan pembobotan tersebut maka nilai akhir (NA) dapat ditentukan dengan rumus: $NA = \frac{PK + 1,5TT + 2,5UTS + 5UAS}{10}$				

Daftar Literatur/Referensi

1. Anas Sudijono. *Pengantar Statistik Pendidikan*. Jakarta: RajaGrafindo Persada.
2. Hinkle, Dennis E., William Wiersma, dan Stephen G. Jurs. *Applied Statistics for Behavioral Sciences*. Boston: Houghton Mifflin Company.
3. Siegel, Sidney. 1994. *Statistik Nonparametrik: Untuk Ilmu-ilmu Sosial*. Jakarta: PT Gramedia.
4. Sudjana. *Teknik Analisis Regresi dan Korelasi*. Bandung: Tarsito.
5. Sutrisno Hadi. *Statistik: Psikologi dan Pendidikan Jilid I*. Yogyakarta: Yasbit Fakultas Psikologi UGM.
6. Sutrisno Hadi. *Statistik: Psikologi dan Pendidikan Jilid II*. Yogyakarta: Yasbit Fakultas Psikologi UGM.
7. Dan lain-lain buku-buku statistik

Literatur tambahan

1. Kerlinger, Fred N. *Asas-asas Penelitian Behavioral*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
2. Pangestu Subagyo. *Statistik Deskriptif*. Yogyakarta: BPFE-Yogyakarta
3. Syahri Alhusin. *Aplikasi Statistik Praktis dengan SPSS.10 for Windows*. Yogyakarta: J & J Learning Yogyakarta.
4. Walpole, Ronald E. *Pengantar Statistika*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.

Dosen dapat dihubungi di:

1. Kaprodi
2.

Yogyakarta, Februari 2012

Dibuat oleh : (dosen pengampu)	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh : (kajur)
---------------------------------------	---	---------------------------------