



FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

SIL. STATISTIK

Sil/IPF208/08

Revisi : 02

8 Maret 2011

Hal.1 dari 3

Semester 5

Statistik

Jam: 2x50 menit

SILABI MATA KULIAH

Nama Mata Kuliah	: Statistik
Kode Mata Kuliah	: IPF 208
Jumlah SKS	: 2 (dua) SKS , Teori 2, Praktik 0
Dosen	: TIM
Program Studi	: Semua Prodi di FIP
Mata Kuliah Prasyarat	: -
Waktu Perkuliahan	: 16 x 100'
Deskripsi Mata Kuliah	: Mata kuliah ini membahas tentang konsep, pengertian, dan cara mengoperasionalkan berbagai teknik statistik, yang meliputi statistik deskriptif, statistik inferensial. Beberapa teknik analisis korelasional dan komparasional.

Uraian Pokok Bahasan Tiap Pertemuan :

Pertemuan	Tujuan Perkuliahan	Pokok Bahasan/Sub Pokok Bahasan
1	Mahasiswa mampu memahami pengertian dan konsep dasar statistik	Pengertian dan konsep-konsep dasar statistik 1. pengertian statistik 2. penggolongan statistik 3. peranan dan fungsi statistik dalam riset
2	Mahasiswa mampu memahami konsep populasi dan sampel	Populasi dan sampel 1. pengertian populasi 2. pengertian sampel 3. sampel yang representatif dan teknik-teknik pengambilan sampel
3-4	Mahasiswa mampu memahami variabel pendidikan dan data statistik	Variabel penelitian dan data statistik 1. pengertian dan macam-macam variabel pendidikan 2. pengertian dan macam-macam data statistik 3. skala pengukuran
5-6	Mahasiswa mampu memahami distribusi frekuensi dan berbagai cara penyajian data	Distribusi frekuensi dan berbagai cara penyajian data 1. cara membuat tabel distribusi frekuensi 2. jenis-jenis tabel distribusi frekuensi 3. histogram, poligon frekuensi, dan ozaiv 4. macam-macam kurva 5. berbagai cara penyajian data dalam bentuk tabel silang dan grafik/diagram
7	Mahasiswa mampu memahami pengukuran nilai sentral	Pengukuran nilai sentral 1. pengertian tendensi sentral

Dibuat oleh :
Sutiman,M.Pd

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

Diperiksa oleh :
Ketua jurusan



FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

SIL. STATISTIK

Sil/IPF208/08

Revisi : 02

8 Maret 2011

Hal.2 dari 3

Semester 5

Statistik

Jam: 2x50 menit

		<ol style="list-style-type: none"> 2. macam-macam ukuran nilai sentral 3. pengertian mean dan cara mencarinya 4. pengertian mode dan cara mencarinya 5. pengertian median dan cara mencarinya
8	Ujian Tengah Semester	
9	Mahasiswa mampu memahami pengukuran letak	Pengukuran letak <ol style="list-style-type: none"> 1. pengertian kuartil dan cara mengukurnya 2. pengertian desil dan cara mengukurnya 3. pengertian persentil dan cara mengukurnya 4. persentil, jenjang persentil dan permasalahannya
10-11	Mahasiswa mampu memahami pengukuran variabilitas	Pengukuran variabilitas <ol style="list-style-type: none"> 1. pengertian variabilitas 2. macam-macam ukuran variabilitas 3. pengertian range dan cara mengukurnya 4. pengertian range 10-90 dan cara mengukurnya 5. pengertian range antar kuartil dan cara mengukurnya 6. pengertian range semi antar kuartil dan caar mengukurnya 7. pengertian deviasi rata-rata dan cara mengukurnya 8. pengertian deviasi standar dan cara mengukurnya 9. pengertian varians dan cara mengukurnya
12	Mahasiswa mampu memahami kurva normal standar dan proporsinya	Kurva normal standar dan proporsinya <ol style="list-style-type: none"> 1. angka baku Z dan angka baku dengan mean (X) dan simpangan baku (S) yang ditentukan 2. konsep, ciri-ciri dan proporsi kurva normal standar 3. penerapan proporsi kurva normal standar ke daalm berbaagi gejala (variabel) empirik 4. konsep dasar probabilitas dalam kaitannya dengan proporsi kurva normal standar
13	Mahasiswa mampu memahami estimasi dan interval	Estimasi dan interval kepercayaan <ol style="list-style-type: none"> 1. estimasi mean

Dibuat oleh :
Sutiman,M.Pd

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

Diperiksa oleh :
Ketua jurusan



FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

SIL. STATISTIK

Sil/IPF208/08

Revisi : 02

8 Maret 2011

Hal.3 dari 3

Semester 5

Statistik

Jam: 2x50 menit

	kepercayaan	2. estimasi proporsi
14-15	Mahasiswa mampu menguji hipotesis. Mahasiswa mampu melakukan teknik analisis korelasional Mahasiswa mampu melakukan teknik analisis komparasional	Pengujian hipotesis 1. pengertian hipotesis 2. hipotesis nihil dan hipotesis alternatif 3. dua macam kekeliruan dalam uji hipotesis Teknik analisis korelasional 1. pengertian korelasi antar variabel dan berbagai permasalahannya 2. macam-macam teknik korelasi 3. korelasi product moment, cara menghitung dan cara menginterpretasikan hasilnya regresi linear sederhana, cara menghitung, uji signifikansi, dan cara menginterpretasikan hasilnya Teknik analisis komparasional 1. t-test untuk sampel yang tidak berhubungan (independent samples), cara menghitung dan cara menginterpretasikan hasilnya 2. t-test untuk sampel yang berhubungan (dependent sample), cara menghitung dan cara menginterpretasikan hasilnya
16	Ujian Akhir Semester	

Evaluasi Hasil Belajar :

No	Komponen evaluasi	Bobot (%)
1	Penyelesaian tugas dan makalah	25
2	Ujian Mid Semester	25
3	Ujian Akhir Semester	40
4	Sikap, Perilaku, Kehadiran	10
Jumlah		100

Daftar Literatur/Referensi:

Dosen dapat dihubungi di:

Dibuat oleh : Sutiman, M.Pd	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh : Ketua jurusan
--------------------------------	---	-----------------------------------