

SILABUS
PENGANTAR STATISTIKA
PENDIDIKAN
AR 407



Prof.Dr.H.Syihabudin,M.Pd.
Drs. Wagino Hamid Hamdani

Jurusan Pendidikan Bahasa Arab
Fakultas Pendidikan Bahasa dan Seni
Universitas Pendidikan Indonesia
2010

Silabus

1. Identitas mata kuliah

Nama mata kuliah	: Pengantar Statistika Pendidikan
Nomor kode	: AR. 407
Jumlah SKS	: Dua (2)
Semester	: Lima (5)
Kelompok mata kuliah	: MKKPS
Jurusan/Pogram Studi	: Pendidikan bahasa Asing/Arab
Status mata kuliah	: Mandiri/Wajib
Prasyarat	: -
Dosen	: Prof.Dr. H. Syihabuddin, M. Pd./1116 Drs. Wagino Hamid Hamdani/0697

2. Tujuan

Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mengetahui dan memahami dasar-dasar statistika yang digunakan (terutama) dalam penelitian kuantitatif serta peristilahannya dalam bahasa Arab agar bisa menerapkannya dalam penelitian untuk penulisan skripsi berbahasa Arab secara benar dan konsisten.

3. Deskripsi

Mata kuliah ini salah satu dari kelompok mata kuliah keahlian program studi (MKKPS) yang harus diikuti oleh mahasiswa Prodi bahasa Arab. M.K. ini berisi statistika terapan dalam bidang pendidikan (B. Arab). Sebagai pengantar dalam statistika terapan mata kuliah ini mencakup sejumlah istilah pokok, pengertian, dan rumus statistika serta penggunaannya dalam penelitian pendidikan bahasa Arab, terdiri dari *statistik, statistika pendidikan, dan data statistik ; distribusi frekuensi ; rata-rata ; penyebaran data ; teknik pengolahan data : satu variabel ; teknik analisa korelasional ; teknik korelasi Product Moment ; teknik korelasi Tata Jenjang ; teknik korelasi Phi ; teknik korelasi koefisien kontingensi ; perbedaan antar variabel ; T-Test serta contohnya ; Chi Kuadrat serta contoh perhitungannya*

4. Pendekatan pembelajaran

Ekspositori model informasi dan inkuiri/discovery

- a. Metode : Eclectic method, meliputi: ceramah, tanya jawab, diskusi, resitasi, problem solving
- b. Tugas : Laporan buku dan makalah
- c. Media White Board, OHP, Bagan, LCD. Power point, dsj

5. Evaluasi

- a. Kehadiran
- b. Laporan buku/makalah
- c. Penyajian diskusi
- d. UTS
- e. UAS
- f. Tampilan (Sikap dan Prilaku)

6. Materi Perkuliahan

Pertemuan I: Mukaddimah (Perencanaan Perkuliahan):

Membahas:

1. Deskripsi dan tujuan mata kuliah
2. Ruang Lingkup
3. Kebijakan Pelaksanaan Perkuliahan
4. Kebijakan Penilaian Hasil Belajar
5. Tugas
6. Penyegaran tentang Misi Program Studi
7. Penyegaran tentang misi UPI (asas ilmiah, edukatif, dan religius)

Pertemuan II s.d. XV

Membahas:

1. Statistika & Statistika pendidikan
 - Data statistika dan data statistik kependidikan
 - Pengumpulan data statistik
2. Distribusi frekuensi
 - Variabel.
 - Frekuensi

- Distribusi frekuensi
 - Tabel
 - Grafik dan macam –macamnya
2. Rata-rata
 - Pengertian
 - Ukuran rata –rata dan macam –macamnya
 3. Penyebaran data
 - Pengertian
 - Macam-macam ukuran penyebaran data
 4. Pengolahan data sederhana
 - Satu variabel
 - Persentase
 - Penggunaannya
 6. Hubungan antar variabel (Teknik analisa korelasional)
 - Pengertian
 - Tujuan
 - Penggolongannya
 7. Teknik korelasi Product Moment.
 - Pengertian
 - Penggunaan
 - Lambang
 - Contoh
 8. Teknik korelasi Tata Jenjang.
 - Pengertian
 - Penggunaan
 - Lambang/rumus
 - Cara memberikan interpretasi
 - Contoh
 9. Teknik korelasi Phi
 - Pengertian
 - Lambang
 - Rumus
 - Cara memberikan interpretasi
 - Contoh

10. Teknik korelasi Koefisien Kontingensi
 - Pengertian
 - Lambang
 - Rumus
 - Cara
 - Contoh
11. Perbedaan antar variabel (teknik analisa Komparasional)
 - Pengertian
 - Teknik analisa komparasional dan penggolongannya
12. Tes “t” (“t” test) dan tes “ kai kuadrat” (chi square test) sebagai teknik analisa komparasional bivariat
 - Pengertian (“t” test)
 - Penggolongan (“t” test)
 - Pengertian tes kai kuadrat
 - Penggolongan tes kai kuadrat
13. Contoh penggunaan tes “t”
 - (1) Tes “t” untuk dua sampel kecil yang saling berhubungan/tidak berhubungan
 - a. Rumus
 - b. Langkah perhitungannya
 - c. Contoh penggunaannya
14. Contoh penggunaan tes “t”
 - (2) Tes “t” untuk dua sampel besar yang saling berhubungan/tidak berhubungan
 - a. Rumus
 - b. Langkah perhitungannya
 - c. Contoh penggunaannya
15. Contoh penggunaan tes Kai Kuadrat:
 - (1) untuk mengetes perbedaan frekuensi variabel tunggal
 - (2) untuk mengetes perbedaan prosentase
 - (3) untuk mengetes perbedaan signifikansi korelasi
 - (4) untuk mengetes perbedaan normalitas dostribusi
16. Responsi / Kisi- kisi UAS / umpan balik.

Tugas :

1. Bentuk tugas : Laporan buku dan makalah kelompok

Bacaan lebih lanjut :

1. Buku :

- Adas, Abdurrahman. 1982. *Mabadi al-Ihsha fi at-Tarbiyah wa Ilm an-Nafsi, Al-Juz al-Awwal: Mabadi al-Ihsha al-Washfiy*. Urdun: Mansyurat Maktabah an-Nahdhah al-Islamiyah.
- Furqon, 1997. *Statistik Terapan untuk Pendidikan*. Bandung: Alfabeta
- Ruseffendi, HET..1999. *Statistik Dasar untuk Pendidikan*. Bandung: IKIP Bandung Pres.
- Siegel, S & Casteland, J.R. 1988. *Nonparametric Statistic for the Behavioral Science*. New York: Mc. Graw Hill.
- Sudjana. 1984. *Teknik Analisis Regresi Dan Korelasi*. Bandung:Tarsito.
- Sudjana. 1990. *Metode Statistik*. Bandung::Tarsito
- Sudijono, Anas. 2000.*Pengantar Statistik Pendidikan*.Jakarta :Rajawali Press

2. Sumber *on-line* :

Pertemuan XVI

Ujian Akhir Semester : Ujian tertulis

Tugas akhir: Menyerahkan revisi makalah yang telah diseminarkan/tugas praktek pengolahan data statistik manual dan atau menggunakan SPSS.

1. **Daftar Buku**

Buku Utama :

- Sudijono, Anas. 2000.*Pengantar Statistik Pendidikan*.Jakarta :Rajawali Press

Referensi

- Adas, Abdurrahman. 1982. *Mabadi al-Ihsha fi at-Tarbiyah wa Ilm an-Nafsi, Al-Juz al-Awwal: Mabadi al-Ihsha al-Washfiy*. Urdun: Mansyurat Maktabah an-Nahdhah al-Islamiyah.