

SILABUS

Aplikasi Statistika PR 602



Dr. Tri Indri Hardini, M.Pd.

Program Studi Pendidikan Bahasa Perancis
Sekolah Pascasarjana
Universitas Pendidikan Indonesia
2009

SILABUS

1. Identitas Mata kuliah

Nama Mata Kuliah	: Aplikasi Statistika
Kode Mata Kuliah	: PR 602
Jumlah SKS	: 3 SKS
Semester	: 1
Kelompok Mata Kuliah	: Mata Kuliah Landasan Keahlian (MKLK)
Program Studi/Jenjang	: Pendi. Bhs. Perancis/S-2
Status Mata kuliah (bila ada)	: -
Prasyarat (bila ada)	: -
Dosen /Kode Dosen	: Dr. Tri Indri Hardini, M.Pd. / 1730

2. Tujuan

Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mengetahui pengertian, prinsip-prinsip, konsep-konsep, dan teknik-teknik dasar dalam pengolahan dan penyajian data secara kuantitatif serta mampu menggunakan dan menafsirkan hasilnya dalam bentuk grafik dan tabel secara tepat dalam kegiatan penelitian pendidikan bahasa. Mata kuliah Aplikasi statistika ini dapat membantu mahasiswa dalam menganalisis data yang kompleks dan menyajikannya secara informatif.

3. Deskripsi Mata Kuliah

Dalam perkuliahan ini dibahas tentang pengertian dan jenis statistik, prinsip-prinsip dasar statistik, konsep-konsep dasar statistik, fungsi statistik dalam kehidupan sehari-hari, dan teknik-teknik dasar dalam pengolahan dan penyajian data secara kuantitatif berupa pengukuran data statistik dan penggunaan serta penafsiran hasilnya dalam bentuk grafik, tabel, ukuran gejala pusat, ukuran dispersi dan variasi, perhitungan regresi linier sederhana, korelasi linier sederhana, teori peluang, distribusi normal, statistika inferensial, penaksiran parameter dan pengujian hipotesis dalam kegiatan penelitian pendidikan bahasa. Analisis hubungan antara teknik-teknik statistik yang relevan disajikan secara logika sehingga mahasiswa mendapatkan pemahaman intuitif yang memadai tentang metode statistik.

URAIAN POKOK BAHASAN SETIAP PERTEMUAN:

4. Pendekatan Pembelajaran

Pendekatan	: Ekspositori, eklektik
Metode	: Ceramah, tanya jawab, diskusi, pemecahan masalah
Tugas	: Laporan bab atau makalah
Media	: LCD

5. Evaluasi

- Kehadiran
- Laporan bab / makalah
- Penyajian dan diskusi
- UTS
- UAS

6. Rincian Materi Perkuliahan Tiap Pertemuan

Pertemuan I

Membahas:

1. Tujuan mata kuliah
2. Ruang lingkup mata kuliah
3. Kebijakan pelaksanaan perkuliahan
4. Kebijakan penilaian hasil belajar
5. Tugas yang harus diselesaikan
6. Buku ajar yang digunakan dan sumber belajar lainnya
7. Hal-hal lain yang esensial dalam pelaksanaan perkuliahan.

Pertemuan II s.d. VII

Membahas:

1. Statistik dalam kehidupan sehari-hari
2. Pengertian dan Jenis statistik
3. Tabel dan Grafik
4. Ukuran Gejala Pusat
5. Ukuran Dispersi dan Variasi
6. Regresi Linear Sederhana
7. Revisi materi perkuliahan sebelum UTS

Bacaan lebih lanjut :

1. Buku :
 Fraenkel, Jack R et al. (1993) *How to Design and Evaluate Research in Education*.
 Singapore : McGraw-Hill Inc.
 Furqon, Ph.D. (1999) *Statistika Terapan untuk Penelitian*. Bandung : Alfabeta.
2. Sumber *on-line* : www.andipublisher.com

Pertemuan VIII

Ujian Tengah Semester : Ujian tertulis

Pertemuan IX s.d. XV

Membahas:

1. Korelasi Linier Sederhana
2. Teori Peluang
3. Distribusi Normal
4. Statistika Inferensial
5. Penaksiran Parameter
6. Pengujian hipotesis
7. Revisi materi perkuliahan sebelum UAS

Tugas :

1. Bentuk tugas : Laporan bab / makalah
2. Waktu penyerahan : Sebelum ujian akhir

Bacaan lebih lanjut :

1. Buku :

Fraenkel, Jack R et al. (1993) *How to Design and Evaluate Research in Education*.
Singapore : McGraw-Hill Inc.

Furqon, Ph.D. (1999) *Statistika Terapan untuk Penelitian*. Bandung : Alfabeta.

2. Sumber *on-line* : www.andipublisher.com

Pertemuan XVI

Ujian Akhir Semester : Ujian tertulis

8. Daftar Buku

a. Buku Utama

Fraenkel, Jack R et al. (1993) *How to Design and Evaluate Research in Education*.
Singapore : McGraw-Hill Inc.

Furqon, Ph.D. (1999) *Statistika Terapan untuk Penelitian*. Bandung : Alfabeta.

b. Referensi

Irianto, Agus, Prof. Dr. H. (2004). *Statistik, Konsep Dasar dan Aplikasinya*. Jakarta :
Kencana, Prenada Media Grup.

Soleh, Achmad Zanbar. (2005). *Ilmu Statistika*. Bandung : Rekayasa Sains.