



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS BAHASA DAN SENI
JURUSAN PENDIDIKAN BAHASA DAERAH

Alamat: Karangmalang, Yogyakarta 55281 ☎ (0274) 550843, 548207 Fax. (0274) 548207
[http://www.fbs.uny.ac.id//](http://www.fbs.uny.ac.id/)

SILABUS
MATA KULIAH : STATISTIK

SIL/FBS-PBJ/28	Revisi : 00	31 Juli 2008	Hal
----------------	-------------	--------------	-----

1. Fakultas / Program Studi : FBS / Pendidikan Bahasa Jawa
2. Mata Kuliah & Kode : Statistik Kode : PBD 205
3. Jumlah SKS : Teori : 2 SKS Praktik : - SKS
: Sem : enam (6) Waktu : 16 pertemuan
4. Mata kuliah Prasyarat & Kode : -
5. Dosen : Nurhidayati, M. Hum.

I. DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah ini bertujuan memberikan kompetensi kepada mahasiswa untuk memahami dan menerapkan berbagai teknik statistik untuk mengolah data kuantitatif. Materi perkuliahan meliputi: hakikat dan fungsi statistik, jenis data, statistik deskriptif (distribusi frekuensi, penyajian data dalam bentuk gambar dan grafik, tendensial sentral, dan variabilitas), hipotesis penelitian, dan berbagai statistik inferensial (teknik korelasi, t-tes, anova, chi-kuadrat, dan regresi), serta praktik olah data komputer. Kegiatan perkuliahan berupa kuliah tatap muka, penugasan, dan praktik di lab komputer. Evaluasi perkuliahan dilakukan dengan penugasan, ujian tengah semester, dan ujian akhir semester.

II. STANDARISASI KOMPETENSI MATA KULIAH

1. Mahasiswa dapat memahami hakikat dan fungsi statistik.
2. Mahasiswa dapat memahami klasifikasi statistika.
3. Mahasiswa dapat memahami jenis data statistik.
4. Mahasiswa dapat memahami dan membuat penyajian data statistik.
5. Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan statistik deskriptif.
6. Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan teknik chi-kuadrat.
7. Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan teknik t-tes
8. Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan teknik korelasi
9. Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan teknik anova
10. Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan uji regresi



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS BAHASA DAN SENI
JURUSAN PENDIDIKAN BAHASA DAERAH

Alamat: Karangmalang, Yogyakarta 55281 ☎ (0274) 550843, 548207 Fax. (0274) 548207
<http://www.fbs.uny.ac.id//>

SILABUS
MATA KULIAH : STATISTIK

SIL/FBS-PBJ/28	Revisi : 00	31 Juli 2008	Hal
----------------	-------------	--------------	-----

III. POKOK BAHASAN DAN RINCIAN POKOK BAHASAN

Minggu Ke	Pokok Bahasan	Rincian Pokok Bahasan	Waktu
1	Hakikat dan fungsi statistik	a. Hakikat statistik b. Fungsi statistik	100'
2	Klasifikasi statistika	a. Klasifikasi statistik b. Statistik deskriptif c. Statistik inferensial d. Statistik parametrik e. Statistik non-parametrik	100'
3	Jenis data statistik	a. Data nominal b. Data ordinal c. Data interval d. Data rasio	100'
4	Penyajian data statistik	a. Diagram batang b. Diagram garis c. Diagram pie d. Distribusi frekwensi dan grafik	100'
5 – 6	Statistik deskriptif	a. Tabel frekwensi b. Pengukuran tendensi pusat c. Pengukuran nilai <i>fractile</i> d. Pengukuran nilai dispersi e. Pengukuran skewness f. Pengukuran kurtosis g. Grafik distribusi frekwensi	200'
7 – 8	Teknik chi-kuadrat	a. Hakikat teknik chi-kuadrat b. Karakteristik teknik chi-kuadrat c. Langkah-langkah uji chi-kuadrat d. Penggunaan teknik chi-kuadrat	200'
9 – 10	Teknik t-tes	a. Hakikat teknik t-tes b. Karakteristik teknik t-tes c. Langkah-langkah uji t-tes d. Penggunaan teknik t-tes	200'
11 – 12	Teknik korelasi	a. Hakikat teknik korelasi b. Karakteristik teknik korelasi c. Langkah-langkah uji korelasi d. Penggunaan teknik korelasi	200'
13 – 14	Teknik anova	a. Hakikat teknik anova b. Karakteristik teknik anova	200'



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS BAHASA DAN SENI
JURUSAN PENDIDIKAN BAHASA DAERAH

Alamat: Karangmalang, Yogyakarta 55281 ☎ (0274) 550843, 548207 Fax. (0274) 548207
<http://www.fbs.uny.ac.id//>

SILABUS
MATA KULIAH : STATISTIK

SIL/FBS-PBJ/28	Revisi : 00	31 Juli 2008	Hal
----------------	-------------	--------------	-----

		c. Langkah-langkah teknik anova d. Penggunaan teknik anova	
15 – 16	Uji regresi	a. Hakikat uji regresi b. Karakteristik uji regresi c. Langkah-langkah uji regresi d. Penggunaan uji regresi	200'

IV. REFERENSI/ SUMBER BAHAN

A. Wajib

1. Gunawan, dkk. 2005. *Statistik Terapan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
2. Djarwanto. 2001. *Mengenal Beberapa Uji Statistik dalam Penelitian*. Yogyakarta: Liberty

B. Anjuran :

1. Usman, Husaini, dkk. 1997. *Statistika*. Bandung: CV Alfabeta
2. Sudjana. 2002. *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito
- 3.

V. EVALUASI

No	Komponen Evaluasi	Bobot (%)
1.	Ujian tengah semester	25
2.	Ujian akhir semester	40
3.	Tugas individu	20
4.	Tugas kelompok	15
Jumlah		100%

Mengetahui,
Ketua Jurusan PBD

Yogyakarta,
Dosen,

Prof. Dr. Endang Nurhayati
NIP. 19571231 198303 2 004

Nurhidayati, M. Hum
NIP. 19780610 200112 2 002