	<b>PROGRAM PASCASARJANA</b>		
	<b>UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA</b>		
	<b>SIL STATISTIKA</b>		
	No. SIL/PPs/01	Revisi: 00	Tanggal 5 Sept. 2011
Semester: 1	<b>Statistika</b>		16 Tatap Muka X 3 X 50 Menit

## SILABUS

### 1. IDENTITAS

Nama Mata Kuliah	: Statistika
Kode Mata Kuliah	: PAS 303
SKS	: 3 (Tiga)
Dosen	: Dr. Amat Jaedun, M.Pd.
Program Studi	: S2 Pendidikan Dasar
Prasyarat	: ---
Waktu perkuliahan	: 3 X 50 menit

### 2. STANDAR KOMPETENSI :


Setelah mengikuti kuliah, mahasiswa diharapkan menguasai beberapa teknik statistika dan mampu memilih secara tepat teknik statistika yang sesuai dengan jenis data, tujuan penelitian dan atau rumusan hipotesis. Secara khusus diharapkan mahasiswa dapat:

1. Membedakan jenis statistika dan jenis data.
2. Menguasai Statistika deskriptif: penyajian data, perhitungan tendensi sentral, dan variabilitas
3. Menguasai Statistika Inferensial yang parametrik: uji hipotesis
4. Menguasai Statistika Inferensial yang parametrik: teknik korelasi dan regresi sederhana.
5. Menguasai statistika Inferensial yang nonparametrik: korelasi data ordinal, dan data nominal
6. Menguasai statistika Inferensial yang parametrik: uji beda 2 kelompok, uji beda lebih dari 2 klpk, dan uji lanjut Anava
7. Menguasai Statistika Inferensial yang nonparametrik: uji beda data ordinal, data nominal.
8. Menguasai Statistika Inferensial yang parametrik: Korelasi dan Regresi ganda, dan korelasi parsial.

### 3. DESKRIPSI MATA KULIAH :

Mata kuliah ini bertujuan agar mahasiswa menguasai beberapa teknik statistika dan mampu memilih secara tepat teknik statistika yang sesuai dengan jenis data dan tujuan penelitian. Oleh karenanya, mereka perlu difasilitasi dan didorong agar menguasai: jenis data dan cara penyajiannya, statistika deskriptif dan statistika inferensial. Statistika deskriptif mencakup mean dan ukuran tendensi sentral lainnya, serta variabilitas. Statistika inferensial mencakup parametrik dan non parametrik. Selain itu, diharapkan pula mahasiswa mampu menganalisis menggunakan software (SPSS) dan mampu membaca printout hasil SPSS untuk beberapa teknik analisis. Pembelajaran mata kuliah ini berupa ceramah, tanya jawab, diskusi, pemberian tugas, presentasi, dan praktik.

Disusun oleh: Dr. Amat Jaedun	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh:
----------------------------------	---	-----------------

	<b>PROGRAM PASCASARJANA</b>		
	<b>UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA</b>		
	<b>SIL STATISTIKA</b>		
	No. SIL/PPs/01	Revisi: 00	Tanggal 5 Sept. 2011
Semester: 1	<b>Statistika</b>		Hlm dari 16 Tatap Muka X 3 X 50 Menit

#### 4. Strategi Perkuliahan

##### a. Tatap muka:

- 1) Perkuliahan
- 2) Diskusi
- 3) Praktik
- 4) Pemberian Tugas
- 5) Presentasi


##### b. Nontatap muka:

- 1) Tugas Terstruktur
- 2) Tugas Mandiri

#### 5. Materi Statistika (Uraian Pokok Bahasan Tiap Pertemuan)

Pertemuan Ke:	Kompetensi Dasar	Pokok Bahasan/Sub Pk Bhs
1	Membedakan jenis statistika dan jenis data	Pengertian dan jenis statistika dan jenis data
2 – 4	Menguasai Statistika deskriptif: penyajian data, perhitungan tendensi sentral, dan variabilitas	Statistika deskriptif: penyajian data, perhitungan tendensi sentral dan variabilitas
5	Menguasai Statistika Inferensial yang parametrik: uji hipotesis	Statistika Inferensial yang parametrik: uji hipotesis
6 – 7	Menguasai Statistika Inferensial yang parametrik: teknik korelasi dan regresi sederhana.	Statistika Inferensial yang parametrik: korelasi, dan regresi sederhana
8	Menguasai statistika Inferensial yang nonparametrik: korelasi data ordinal, data nominal	Statistika Inferensial yang nonparametrik: korelasi data ordinal, data nominal
9	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>	
10 – 11	Menguasai statistika Inferensial yang parametrik: uji beda 2 kelompok, uji beda lebih dari 2 klpk, dan uji lanjut Anava	Statistika Inferensial yang parametrik: uji beda 2 kelompok, uji beda lebih dari 2 klpk, dan uji lanjut Anava
12	Menguasai Statistika Inferensial yang nonparametrik: uji beda data ordinal, data nominal	Statistika Inferensial yang nonparametrik: uji beda data ordinal, data nominal
13 – 15	Menguasai Statistika Inferensial yang parametrik: Korelasi dan Regresi ganda, dan korelasi parsial.	Statistika Inferensial yang parametrik: Korelasi dan Regresi ganda, dan korelasi parsial.
16	<b>TUGAS MANDIRI</b>	

Disusun oleh: Dr. Amat Jaedun	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh:
----------------------------------	---	-----------------

	<b>PROGRAM PASCASARJANA</b>		
	<b>UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA</b>		
	<b>SIL STATISTIKA</b>		
	No. SIL/PPs/01	Revisi: 00	Tanggal 5 Sept. 2011
Semester: 1	<b>Statistika</b>		Hlm dari 16 Tatap Muka X 3 X 50 Menit

## 6. Penilaian:

No.	Jenis Tagihan	Bobot
1.	Kehadiran dan Partisipasi Kuliah	5%
2.	Diskusi dan Presentasi	15%
3.	Tugas-tugas	25%
4.	Ujian Tengah Semester	25%
5.	Ujian Akhir Semester	30%
Total		100%

## 7. Referensi:

### a. Wajib:

Minium, E.W. (1978). *Statistical reasoning in psychology and education (2<sup>nd</sup> ed.)*. San Jose: John Wiley & Sons. Disingkat **MEW**.

Mason, R.D., Lind, D.A. & Marchal, W.G. (1988). *Statistics, An Introductions. 2<sup>nd</sup> ed.* New York: Harcourt Brace Jovanovich Publishers. Disingkat: **MLM**

Hinkle, D.E., Wiersma, W. & Jurs, S.G. (1979). *Applied statistics for the behavioral sciences*. Boston: Houghton Mifflin Company. Disingkat: **HWJ**.

### b. Pendukung:

Pedhazur, E.J. 1997. *Multiple regression in behavioral research. (3<sup>d</sup> ed.)*. Aventura: Thomson Learning. Disingkat **PEJ**.

### Dosen dapat dihubungi di:

Jurusan Pendidikan Teknik Sipil & Perencanaan, FT UNY

HP. 08164267713


Mengetahui,  
Ketua Program Studi

Dosen Pengampu Mata Kuliah

(.....)  
NIP.

( Dr. Amat Jaedun, M.Pd.)  
NIP. 19610808 198601 1 001

Disusun oleh: Dr. Amat Jaedun	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh:
----------------------------------	---	-----------------

	<b>PROGRAM PASCASARJANA</b>		
	<b>UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA</b>		
	<b>SIL STATISTIKA</b>		
	No. SIL/PPs/01	Revisi: 00	Tanggal 5 Sept. 2011
Semester: 1	<b>Statistika</b>		16 Tatap Muka X 3 X 50 Menit

**TUGAS MANDIRI :**

SETIAP MAHASISWA WAJIB MENGAMBIL/MEMPEROLEH DATA UNTUK DIANALISIS DENGAN TEKNIK YANG TEPAT DENGAN JENIS DATA DAN PERMASALAHAN PENELITIAN YANG AKAN DIPECAHKAN, ATAU HIPOTESIS YANG TELAH DIRUMUSKAN. ANALISIS TERSEBUT DILAKUKAN DENGAN BANTUAN PROGRAM SPSS. TUGAS INI HARUS DIKUMPULKAN PALING LAMBAT PADA SAAT UJIAN SEMESTER.

Disusun oleh: Dr. Amat Jaedun	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh:
----------------------------------	---	-----------------