	<b>PROGRAM PASCASARJANA</b>		
	<b>UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA</b>		
	<b>SIL STATISTIKA NON-PARAMETRIK</b>		
	No. SIL/PPs/01	Revisi: 00	Tgl 30 Agustus 2012
Semester: 3	<b>Statistika Non-Parametrik</b>		16 Tatap Muka X 2 X 50 Menit

## SILABUS

### 1. IDENTITAS

Nama Mata Kuliah	: Statistika Nonparametrik
Kode Mata Kuliah	: PEP208
SKS	: 2 (dua)
Dosen	: Dr. Amat Jaedun, M.Pd.
Program Studi	: Penelitian dan Evaluasi Pendidikan
Prasyarat	: ---
Waktu perkuliahan	: 2 X 50 menit

### 2. STANDAR KOMPETENSI :

Setelah mengikuti kuliah Mahasiswa mampu mengetahui cara analisis data dan penggunaan statistik non-parametrik untuk analisis data penelitian. Secara khusus diharapkan mahasiswa dapat:

1. Menggunakan statistika non-parametrik untuk analisis data penelitian
2. Menguji kasus untuk satu sampel
3. Menguji kasus untuk dua dan K sampel related
4. Menguji kasus untuk dua dan K sampel independen
5. Pengukuran asosiasi dan pengujian signifikansi

### 3. DESKRIPSI MATA KULIAH :


Pada mata kuliah ini akan dibahas masalah penggunaan statistika non-parametrik untuk analisis data penelitian, dan pengujian pada berbagai kasus related maupun independen untuk sampel tunggal, dua maupun K (lebih dari dua sampel). Di samping itu, juga mengenai pengukuran dan pengujian signifikansi. Untuk keperluan tersebut di atas akan dibahas skala pengukuran dan berbagai teknik analisis statistika non-parametrik berupa metode yang antara lain: Chi-Square Goodness of Fit Test, Kolmogorov-Smirnov, Wilcoxon Sign Rank Test, Wilcoxon Mann-Whitney Test, Cochran Q Test, Friedman Two Way Anova, Kruskal Wallis, Cramer dan Phi Coefficient, Spearman Rank Order, Kendall Rank Order, Statistika Kappa, Gamma, dan Lambda, serta asosiasi simetri Somers.

### 4. Strategi Perkuliahan

a. *Tatap muka:*

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

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 NON-PARAMETRIK</b>		
	No. SIL/PPs/01	Revisi: 00	Tgl 30 Agustus 2012
Semester: 3	<b>Statistika Non-Parametrik</b>		Hlm dari 16 Tatap Muka X 2 X 50 Menit

b. Nontatap muka:

- 1) Tugas Terstruktur
- 2) Tugas Mandiri


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

Pertemuan Ke:	Kompetensi Dasar	Pokok Bahasan/Sub Pk Bhs
1	Menjelaskan penggunaan berbagai Statistika Nonparametrik untuk Analisis Data Penelitian	Pengertian dan Penggunaan Statistika Nonparametrik untuk Analisis Data Penelitian
2 – 3	Mengaplikasikan Uji Non-Parametrik untuk Kasus Satu Sampel	Uji Non-Parametrik untuk Kasus Satu Sampel
4 – 5	Mengaplikasikan Uji Non-Parametrik untuk Kasus Dua Sampel Berhubungan (Related)	Uji Non-Parametrik untuk Kasus Dua Sampel Berhubungan (Related)
6 – 7	Mengaplikasikan Uji Non-Parametrik untuk Kasus K Sampel Berhubungan (Related)	Uji Non-Parametrik untuk Kasus K Sampel Berhubungan (Related)
8	<b>UTS (Ujian Tengah Semester)</b>	
9 – 10	Mengaplikasikan Uji Non-Parametrik untuk Kasus Dua Sampel Tidak Berkaitan (Independent)	Uji Non-Parametrik untuk Kasus Dua Sampel Tidak Berkaitan (Independent)
11 – 12	Mengaplikasikan Uji Non-Parametrik untuk Kasus K Sampel Tidak Berkaitan (Independent)	Uji Non-Parametrik untuk Kasus K Sampel Tidak Berkaitan (Independent)
13 – 14	Menentukan Koefisien Asosiasi dan Pengujian Signifikansi	Pengukuran Koefisien Asosiasi dan Pengujian Signifikansi
15	Melakukan Analisis Data dengan Program SPSS utk. Teknik Statistika Non Parametrik	Praktik Analisis Data dengan Program SPSS utk. Teknik Statistika Non Parametrik
15 – 16	<b>TUGAS MANDIRI</b>	

## 6. Penilaian:

- |                        |     |
|------------------------|-----|
| 1. Presensi kehadiran  | 10% |
| 2. Aktivitas kelas     | 5%  |
| 3. Tugas-tugas, Projek | 25% |
| 4. UTS                 | 30% |
| 5. UAS                 | 30% |

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 NON-PARAMETRIK</b>		
	No. SIL/PPs/01	Revisi: 00	Tgl 30 Agustus 2012
Semester: 3	<b>Statistika Non-Parametrik</b>	16 Tatap Muka X 2 X 50 Menit	

## 7. Referensi:

Siegel, S. 1997. *Statistika Nonparametrik untuk ilmu-ilmu sosial*. Jakarta: PT. Gramedia.

Siegel, S. & Castellan. 1988. *Nonparametric statistics for the behavioral sciences*. NJ: PHI Inc.

## 8. Pendukung:

Djarwanto. 2009. *Statistik nonparametrik*. Yogyakarta: BPFE.

Ghozali, I. 2006. *Statistik non-parametrik, teori & aplikasi dengan program SPSS*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

Santoso, S. *Statistik nonparametrik*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

Suryono, H. 2009. *Statistik pedoman, teori dan aplikasi*. Surakarta: LPP dan UPT Penerbitan dan Percetakan UNS Press.

### ***Dosen dapat dihubungi di:***

Jurusan Pendidikan Teknik Sipil & Perencanaan, FT UNY  
HP. 08164267713

Mengetahui,  
Ketua Program Studi

Dosen Pengampu Mata Kuliah

(Prof. Djemari Mardapi, Ph. D.)  
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:
----------------------------------	---	-----------------