 <b>FPEB UPI</b>	<b>PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI DAN KEUANGAN ISLAM</b>	No. Dok : FPEB-SIL-14-10 Revisi : 00 Tanggal Terbit : 30 Januari 2015 Halaman : 1 dari 4
	<b>SILABUS STATISTIKA INFERENSIAL</b>	
Dibuat Oleh :  Suci Aprilliani Utami, S.Pd.,M.E.Sy (Dosen Pengampu)	Diperiksa Oleh :  Neni Sri Wulandari, S.Pd.,M.Si (Tim KBK Prodi)	Disetujui Oleh :  Dr. A. Jajang W. Mahri, M.Si. (Ketua Prodi)

### 1. Identitas Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah : Statistika Inferensial  
 Kode Mata Kuliah : IE110  
 Jumlah SKS : 3  
 Semester : 4  
 Kelompok Mata Kuliah : MKKP (Mata Kuliah Keahlian Program Studi)  
 Prasyarat : Matematika Ekonomi, Statistika Deskriptif  
 Dosen Pengampu/Kode : 1. Neni Sri Wulandari, S.Pd.,M.Si / 2786  
 2. Suci Aprilliani Utami, S.Pd.,M.E.Sy / 2830

### 2. Kompetensi (capaian pembelajaran)


Kompetensi yang diharapkan setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan dapat memahami dan menggunakan dengan tepat statistika inferensial yang sesuai dengan kasus yang dihadapi, sehingga menghasilkan kesimpulan yang terbaik, yang berguna dalam pengambilan keputusan.

### 3. Deskripsi isi/materi Mata Kuliah

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah lanjutan (wajib) pada Program S-1 Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam. Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan dapat menggunakan metode-metode statistika inferensial sebagai alternatif alat yang digunakan dalam mengolah data penelitian khususnya di bidang ekonomi dan keuangan Islam dalam rangka penarikan kesimpulan tentang karakteristik populasi dan dari data sampelnya.

### 4. Pendekatan pembelajaran (secara umum)

Pendekatan : Ceramah, Tanya jawab, Praktikum Laboratorium  
 Metode : Ekspositori, Inkuiri  
 Tugas : Latihan/pemecahan masalah dan Penugasan

 <b>FPEB UPI</b>	<b>PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI DAN KEUANGAN ISLAM</b>	No. Dok : FPEB-SIL-14-10 Revisi : 00 Tanggal Terbit : 30 Januari 2015 Halaman : 2 dari 4
	<b>SILABUS STATISTIKA INFERENSIAL</b>	

### 5. Media atau alat bantu belajar

- Whiteboard,
- LCD,
- Komputer,
- Power point,
- Lembar Kerja Mahasiswa

### 6. Evaluasi hasil belajar mahasiswa


Keberhasilan mahasiswa dalam perkuliahan ini ditentukan oleh prestasi yang bersangkutan dalam :

- Syarat kehadiran minimal 80%
- Pembobotan penilaian didasarkan kepada :

No	Komponen Penilaian	Bobot (%)
1	Kehadiran (80%)	5
2	Keaktifan di kelas (individu)	5
3	Kuis	10
4	Tugas individu dan kelompok	20
5	Ujian Tengah Semester	30
6	Ujian Akhir Semester	30
	Jumlah	100


- Kriteria Nilai Akhir berdasarkan kepada PEDOMAN PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN UPI TAHUN 2014 Nomor: 4517/UN40/HK/2014:

Kategori Nilai			Tingkat Kemampuan (%)	Keterangan
Huruf	Angka	Derajat Mutu		
<b>A</b>	4,0	Istimewa	90-100	
<b>A-</b>	3,7	Hampir Istimewa	85-89	
<b>B+</b>	3,4	Baik Sekali	80-84	
<b>B</b>	3,0	Baik	75-79	
<b>B-</b>	2,7	Cukup Baik	70-74	
<b>C+</b>	2,4	Lebih dari Cukup	65-69	
<b>C</b>	2,0	Cukup	60-64	Batas minimum kelulusan jenjang S-2 dan S-3
<b>D</b>	1,0	Kurang	55-59	- Batas minimum kelulusan jenjang D-3 dan S-1. - Tidak diberlakukan untuk jenjang S-2 dan S-3.
<b>E</b>	<1,0	Gagal	Lebih kecil dari 55	Harus mengontrak ulang

 <b>FPEB UPI</b>	<b>PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI DAN KEUANGAN ISLAM</b>	No. Dok : FPEB-SIL-14-10 Revisi : 00 Tanggal Terbit : 30 Januari 2015 Halaman : 3 dari 4
	<b>SILABUS STATISTIKA INFERENSIAL</b>	

7. Rincian isi/materi kuliah setiap pertemuan (secara garis besar)

PERTEMUAN ke	TOPIK PEMBAHASAN
1	Konsep dasar Statistika Inferensial 1. Perbedaan Statistika Deskriptif dan Statistika Inferensial 2. Distribusi Teoretis 3. Penarikan Sampel dan Pendugaan
2	Prosedur Pengujian Hipotesis 1. Konsep Dasar Hipotesis 2. Prosedur Pengujian Hipotesis 3. Pengujian Hipotesis Rata-Rata
3	Prosedur Pengujian Hipotesis (Lanjutan) 1. Pengujian Hipotesis terhadap Beda Dua Rata-Rata Populasi (Sampel Independen) 2. Pengujian Hipotesis terhadap Beda Dua Rata-Rata Populasi (Sampel dependen)
4	Prosedur Pengujian Hipotesis (Lanjutan) 1. Pengujian Hipotesis Proporsi Populasi 2. Pengujian Hipotesis Beda Dua Proporsi
5	Pengantar Analisis Regresi Linier dan Berganda 1. Regresi Linier Sederhana 2. Regresi Linier Berganda
6	Pengantar Analisis Korelasi Linier dan Berganda 1. Korelasi Linier 2. Korelasi Berganda
7	Praktikum Penggunaan Software Statistika (Parametrik) 1. Pengenalan Software Statistika 2. Cara Penggunaan Software Statistika Untuk Statistika Parametrik
8	UTS
9	Analisis Variansi ( <i>One Way ANOVA</i> ) 1. Konsep Dasar Analisis Variansi 2. Analisis Variansi Satu Arah
10	Analisis Variansi ( <i>Two Way ANOVA</i> ) 1. Analisis Variansi Dua Arah Tanpa Interaksi 2. Analisis Variansi Dua Arah dengan Interaksi
11	Non Parametrik (Analisis Data Kategorik, <i>Chi - Kuadrat</i> ) 1. Prosedur Analisis Data Kategorik dengan Distribusi <i>Chi-Kuadrat</i> 2. Pengujian Hipotesis Beda k Proporsi 3. Uji Ketepatan Distribusi Frekuensi Data 4. Uji Tabel Kontingensi

 <b>FPEB UPI</b>	<b>PROGRAM STUDI          ILMU EKONOMI DAN          KEUANGAN ISLAM</b>	No. Dok : FPEB-SIL-14-10 Revisi : 00 Tanggal Terbit : 30 Januari 2015 Halaman : 4 dari 4
	<b>SILABUS          STATISTIKA INFERENSIAL</b>	

12, 13	Non Parametrik (Uji <i>Runs</i> , Uji Wilcoxon, Uji <i>Mann-Whitney</i> ) 1. Prosedur Pengujian Hipotesis dengan Menggunakan Uji <i>Runs</i> 2. Prosedur Pengujian <i>Wilcoxon</i> 3. Prosedur Pengujian <i>Mann-Whitney</i>
14	Non Parametrik (Uji Cochran's <i>Q</i> , Kruskal Wallis) 1. Prosedur Pengujian <i>Cochran's Q</i> 2. Prosedur Pengujian <i>Kruskal Wallis</i>
15	Praktikum Penggunaan Software Statistika (Non-Parametrik) 1. Cara Penggunaan Software Statistika untuk Statistika Non-Parametrik
16	UAS

#### 8. Daftar pustaka utama

- Alghifary,
- J. Supranto, 2009, *Statistik Teori dan Aplikasi Jilid 2*. Jakarta : Erlangga.
- Lind, Douglas A., et al, 2001, *Statistical Techniques in Business & Economics* 11<sup>th</sup> Edition.
- Sudjana, 1990, *Statistika untuk Ekonomi dan Niaga II* edisi ke-10.
- Sugiyono, 2003, *Statistik Nonparametris untuk Penelitian* edisi ke-3.
- Suharyadi, Purwanto S.K., 2004, *Statistika untuk Ekonomi & Keuangan Modern Buku 2* edisi ke-1.
- Walpole, Ronald E., Myers, Raymond H., 1995, *Ilmu Peluang dan Statistika untuk Insinyur dan Ilmuwan* edisi ke-4.
- Buku aplikasi Eviews dan SPSS
- Referensi yang relevan lainnya