



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS EKONOMI

FRM/FE/46-00  
20 September 2012

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

Mata Kuliah : Statistika  
Kode Mata Kuliah : MJM 308  
SKS : 3 (Tiga)  
Semester : Dua  
Dosen : Arif Wibowo  
Pertemuan ke: : Enam

**A. Standar Kompetensi**

Mahasiswa bisa menjelaskan konsep dasar pendugaan parameter dan bisa melakukan pendugaan parameter atas mean populasi

**B. Kompetensi Dasar**

1. Menjelaskan distribusi sampling mean sampel
2. Menjelaskan konsep dasar pendugaan parameter
3. Melakukan pendugaan mean populasi

### **C. Indikator**

1. Bisa menjelaskan pengertian dan makna distribusi sampling
2. Bisa melakukan estimasi mean populasi, dengan berbagai macam kondisi yang mungkin terjadi.

### **D. Materi Pembelajaran**

1. Distribusi sampling
2. Konsep dasar pendugaan parameter
3. Pendugaan mean populasi dengan nilai Z.
4. Pendugaan mean populasi dengan nilai t-student

### **E. Metode Pembelajaran**

1. Ceramah
2. Diskusi
3. Tanya jawab
4. Penugasan

## F. Kegiatan Pembelajaran

No	Kegiatan Pembelajaran	Metode	Waktu	Media
1.	<p>Pendahuluan</p> <p>a. Berdoa, semoga dimudahkan segalanya, dibukakan hati dan pikiran, diberi kefahaman, dijauhkan dari godaan setan, nafsu dan kepentingan, dan senantiasa dituntun-Nya untuk tetap berada di jalan kebenaran. Kebenaran menurut Allah swt. Amien...</p> <p>b. Mengecek kehadiran mahasiswa terutama terhadap mahasiswa yang pertemuan sebelumnya tidak hadir, sebagai wujud perhatian dan untuk memberikan motivasi untuk belajar berdisiplin.</p> <p>c. Menjelaskan pentingnya pendugaan parameter dalam kegiatan manajerial, dan contoh contoh pendugaan parameter dalam aplikasi praktis.</p>		<p>5 menit</p> <p>5 menit</p> <p>20 menit</p>	<p>Presensi</p> <p>Silabus</p>
2.	<p>Kegiatan inti</p> <p>a. Menjelaskan konsep populasi dan sampel</p> <p>b. Menjelaskan konsep distribusi sampling sebagai dasar pendugaan</p>	<p>Paparan, diskusi, tanya jawab</p>	<p>90 menit</p>	<p>Handout</p>

	parameter  c. Menjelaskan cara-cara pendugaan mean populasi untuk sampel besar  d. Menjelaskan metode pendugaan mean populasi untuk sampel kecil  e. Menjelaskan penggunaan skala Z dan skala t-student dalam estimasi parameter			
3.	Penutup  a. Memberi soal soal berkaitan dengan estimasi parameter, dan memberi penugasan kepada mahasiswa untuk bisa melakukan pendugaan mean populasi dengan memilih metode yang tepat dan dengan cara yang benar  b. Mengakhiri kuliah dengan berdoa, semoga berkah atas apa yang kita lakukan, dan mendapat bimbingan untuk apa yang harus kita lakukan selanjutnya.		25 menit  5 menit	

## **G. Sumber dan Media Pembelajaran**

1. Silabus dan Handout
2. Spidol
3. LCD dan Slide

Yogyakarta, 9 Februari 2014

Pengampu Matakuliah,

**Arif Wibowo**