



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS EKONOMI

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
(RPS)**

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Fakultas | : Fakultas Ekonomi |
| Program Studi | : Pendidikan Ekonomi |
| Nama Mata Kuliah | : Statistika 1 |
| Kode | : MKE6210 |
| Jumlah SKS | : 2 SKS |
| Semester | : 1 |
| Mata Kuliah Prasyarat | : - |
| Dosen Pengampu | : Dr. Ali Muhson, S.Pd., M.Pd. |

Deskripsi Mata Kuliah :

Mata kuliah ini diberikan agar maha-siswa memahami konsep dan prosedur statistika dan mampu menerapkannya untuk menganalisis permasalahan ekonomi. Materi yang diberikan dalam mata kuliah ini meliputi pengertian dan kegunaan statistika, data statistik, penyajian data, ukuran letak, ukuran penyebaran data, bentuk distribusi data, angka indeks, time series, dan teori probabilitas.

Capaian Pembelajaran (Kompetensi Mata Kuliah) :

1. Menganalisis fungsi dan peran analisis statistik dalam menjelaskan gejala dalam pendidikan ekonomi
2. Menganalisis gejala dalam pendidikan ekonomi sebagai sumber data statistik dan menyajikannya dalam bentuk tabel dan grafik
3. Menerapkan ukuran pemusatan data, ukuran letak, ukuran penyebaran, dan bentuk distribusi data dalam analisis gejala dalam pendidikan ekonomi
4. Menghitung dan menggunakan angka indeks dan analisis time series untuk menganalisis gejala dalam pendidikan ekonomi
5. Menerapkan teori probabilitas untuk menjelaskan gejala dalam pendidikan ekonomi
6. Menunjukkan perilaku jujur, mandiri, tanggung jawab, disiplin, peduli, dan kerja sama di dalam mengikuti pembelajaran dan menyelesaikan tugasnya

| Pertemuan Ke- | Sub Capaian Pembelajaran (SubKomp) | Bahan Kajian/ Pokok Bahasan | Bentuk/ Model Pembelajaran | Teknik Penilaian | Referensi |
|---------------|--|---|---|-------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 7 | 10 |
| 1 | <ol style="list-style-type: none"> Menganalisis fungsi dan peran analisis statistik dalam menjelaskan gejala ekonomi Berperilaku jujur, disiplin dan tanggung jawab. | Pendahuluan: <ol style="list-style-type: none"> Silabus dan kontrak belajar Pengertian statistik dan statistika Fungsi dan tujuan analisis statistik Jenis-jenis analisis statistik | Ceramah dan tanya jawab | Tes dan observasi | Sudjana (1992) Bab 1, dan Mason & Lind (1996a) Bab 1 |
| 2 | <ol style="list-style-type: none"> Menganalisis gejala dalam pendidikan ekonomi sebagai sumber data statistik Berperilaku jujur, disiplin dan kerja sama | Data statistik: <ol style="list-style-type: none"> Pengertian data statistik Sumber data statistik Jenis-jenis data Skala pengukuran data | Ceramah dan diskusi | Tes dan observasi | Anderson, et.al. (2011) Chap. 1, McClave, et.al. (2011) Bab 1, Bab 2, Mason & Lind (1996) Bab 2 |
| 3 | <ol style="list-style-type: none"> Menyajikan data secara lebih komunikatif gejala ekonomi dalam bentuk tabel dan grafik Berperilaku jujur, mandiri dan peduli | Penyajian data: <ol style="list-style-type: none"> Pengertian dan kegunaan Jenis-jenis distribusi frekuensi Penyusunan distribusi frekuensi Membuat grafik | Diskusi, latihan dan studi kasus | Tes dan observasi | Howell (2014) Chap. 3, Anderson, et.al. (2011) Chap. 2, dan Djarwanto (1990) Bab 2-4 |
| 4 & 5 | <ol style="list-style-type: none"> Menerapkan penggunaan ukuran pemusatan data dalam menganalisis gejala ekonomi Berperilaku jujur, tanggung jawab dan kerjasama | Ukuran pemusatan data: <ol style="list-style-type: none"> Pengertian dan kegunaan Jenis-jenis ukuran pemusatan data Mean/Rata-rata Modus Median | Ceramah, tanya jawab, latihan dan studi kasus | Tes dan observasi | Howell (2014) Chap. 4, Anderson, et.al. (2011) Chap. 3, Djarwanto (1990) Bab 5 |
| 6 | <ol style="list-style-type: none"> Menerapkan penggunaan ukuran letak dalam menganalisis gejala ekonomi | Ukuran letak <ol style="list-style-type: none"> Pengertian dan kegunaan Jenis-jenis ukuran letak | Ceramah, tanya jawab dan latihan | Tes dan observasi | Djarwanto (1990) Bab 6 dan |

| Pertemuan Ke- | Sub Capaian Pembelajaran (SubKomp) | Bahan Kajian/ Pokok Bahasan | Bentuk/ Model Pembelajaran | Teknik Penilaian | Referensi |
|---------------|--|--|-------------------------------------|-------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 7 | 10 |
| | 2. Berperilaku jujur, disiplin dan tanggung jawab | c. Kuartil, desil, dan persentil | | | Sudjana (1992) Bab 4 |
| 7 & 8 | 1. Menerapkan penggunaan ukuran penyebaran data dalam menganalisis gejala ekonomi 2. Berperilaku jujur, disiplin dan tanggung jawab | Ukuran penyebaran data: a. Pengertian dan kegunaan b. Jenis-jenis ukuran penyebaran data c. Range, deviasi rata-rata, dan deviasi kuartil d. Deviasi standar, varians, dan koefisien variasi | Ceramah, latihan dan studi kasus | Tes dan observasi | Howell (2014) Chap. 5, Anderson, et.al. (2011) Chap. 3, Djarwanto (1990) Bab 7, dan Mason & Lind (1996a) Bab 4 |
| 9 & 10 | 1. Menerapkan penggunaan bentuk distribusi data gejala ekonomi 2. Berperilaku jujur, disiplin dan mandiri | Bentuk distribusi data: a. Pengertian b. Skewness c. Kurtosis | Ceramah dan praktik | Tes dan observasi | Djarwanto (1990) Bab 7, dan Mason & Lind (1996a) Bab 4 |
| 11 & 12 | 1. Menerapkan penggunaan angka indeks dalam menganalisis gejala ekonomi 2. Berperilaku jujur, tanggung jawab dan mandiri | Angka indeks: a. Pengertian dan kegunaan b. Metode penyusunan angka indeks c. Angka indeks rantai d. Pemindahan periode dasar e. Penggunaan angka indeks | Diskusi, Latihan dan studi lapangan | Tes dan Observasi | Anderson, et.al. (2011) Chap. 17, Djarwanto (1990) Bab 8 dan Mason & Lind (1996b) Bab 17 |
| 13 & 14 | 1. Menerapkan penggunaan <i>time series</i> dalam menganalisis gejala ekonomi 2. Berperilaku jujur, mandiri dan tanggung jawab | Analisis <i>time series</i> : a. Pengertian dan kegunaan b. Tipe fluktuasi c. Jenis-jenis analisis time series d. Metode analisis trend | Diskusi latihan, dan tugas kelompok | Tes dan observasi | Djarwanto (1990) Bab 9 dan Mason & Lind (1996b) Bab 18 |
| 15 & 16 | 1. Menganalisis teori probabilitas dalam kaitannya dengan gejala ekonomi | Teori probabilitas: a. Pengertian dan kegunaan b. Pendekatan probabilitas | Ceramah, tanya jawab dan latihan | Tes dan observasi | McClave, et.al. (2011) Bab 3, Mason & Lind |

| Pertemuan Ke- | Sub Capaian Pembelajaran (SubKomp) | Bahan Kajian/ Pokok Bahasan | Bentuk/ Model Pembelajaran | Teknik Penilaian | Referensi |
|---------------|--|--|----------------------------|------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 7 | 10 |
| | 2. Berperilaku jujur, disiplin, dan tanggung jawab | c. Hukum dasar probabilitas d. Distribusi probabilitas diskrit e. Distribusi probabilitas normal | | | (1996a) Bab 5, Steel & Terrie (1995) Bab 3, & Sudjana (1992) Bab 7-8 |

Penetapan Nilai Akhir:

$$NA = \frac{(NP \times 60)(NU \times 40)}{100}$$

$$NP = \frac{\sum(W_i \times P_i)}{\sum W}$$

Keterangan:

- NA = Nilai Akhir
 NP = Nilai Proses
 NU = Nilai Ujian Akhir
 W = Bobot nilai tiap pertemuan
 P = Nilai yang diperoleh setiap pertemuan
 i = Pertemuan ke-i

Referensi

- Howell, David C. (2014) *Fundamental Statistics for the Behavioral Sciences*. Belmont, CA: Cengage Learning.
- Anderson, David R., Sweeney, Dennis J., & Williams, Thomas A. (2011) *Statistics For Business and Economics, Eleventh Edition*. Oklohama: South-Western, Cengage Learning
- Mason, Robert D. & Lind, Douglas A. (1996a). *Teknik Statistika Untuk Bisnis & Ekonomi, Jilid I*. (Alih Bahasa: Ellen Gunawan Sitompul, dkk). Jakarta: Erlangga

4. McClave, et.al. (2011) *Statistik untuk Bisnis dan Ekonomi Jilid 1 (Edisi kesebelas)*. (Alih bahasa: Bob Sabran). Jakarta: Erlangga
5. Djarwanto PS (1990). *Statistik Sosial Ekonomi*. Yogyakarta: BPFE
6. Husaini Usman & R. Purnomo S.A. (1995). *Pengantar Statistika*. Jakarta: Bumi Aksara
7. Mason, Robert D. & Lind, Douglas A. (1996b). *Teknik Statistika Untuk Bisnis & Ekonomi, Jilid II*. (Alih Bahasa: Ellen Gunawan Sitompul, dkk). Jakarta: Erlangga
8. Steel, Robert G.D. & Torrie, James H. (1995). *Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik*. (Alih bahasa: Bambang Sumantri). Jakarta: Gramedia
9. Sudjana (1992). *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito

Mengetahui,
Ketua Jurusan Pendidikan Ekonomi

Tejo Nurseto, M.Pd.
NIP 197403242001121001

Yogyakarta, 2 September 2019
Dosen,

Dr. Ali Muhson, S.Pd., M.Pd.
NIP 196811121999031003