



SILABUS

1) Identitas mata kuliah

Nama mata kuliah	: Statistika II
Kode Mata kuliah	: PE 105
Jumlah SKS	: 3 SKS
Semester	: 3
Kelompok mata kuliah	: MKK Program Studi
Program Studi	: Pendidikan Manajemen Bisnis
Prasyarat	: Statistika I
Dosen	: Drs. H. Eded Tarmedji, M.A. Drs. Girang Razati, M.Si Drs. Bambang Wijayanta

2) Tujuan Pembelajaran (umum)

Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan tentang :

- Alat-alat statistik yang dibutuhkan untuk melakukan pengkajian terhadap masalah yang dihadapi
- Dasar berpikir selanjutnya dalam mencari terobosan baru guna memecahkan masalah yang dihadapi

3) Deskripsi singkat

Matakuliah ini memberi kemampuan dasar kepada mahasiswa dalam bidang statistika dan penerapannya dalam ekonomi serta menunjang pembuatan skripsi. Dalam mata kuliah ini dibahas mengenai alat-alat statistik yang dibutuhkan untuk pengkajian terhadap masalah yang dihadapi.

4) Uraian Pokok Bahasan

PERTEMUAN	URAIAN POKOK BAHASAN
1	Pengujian Hipotesis I
2	Pengujian Hipotesis II
3	Uji Chi-Kuadrat
4	Analisis Variansi
5	Analisis Regresi Sederhana
6	Analisis Regresi Multiple
7	Analisis Korelasi Sederhana
8	Analisis Korelasi Multiple
9	UTS
10	Uji Tanda
11	Wilcoxon
12	Mann – Whitney
13	Rank Spearman/Kendall
14	Rank Spearman/Kendall



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MANAJEMEN BISNIS

FAKULTAS PENDIDIKAN EKONOMI DAN BISNIS – UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

Jl Dr Setiabudhi No 229 Bandung 40154 Telp& Fax. 022- 2007634

15	Review/praktikum
16	UAS

5) Buku Sumber

Utama : 1. Sudjana *Metoda Statistika*. Bandung : Tarsito
2. Sudjana *Statistika untuk Ekonomi dan Niaga II*. Bandung : Tarsito.

Rujukan : 1. Furqon *Statistika Terapan Untuk Penelitian Pendidikan*
Bandung : CV Alfabeta.
2. Sugiyono, *Statiska untuk Penelitian*. Bandung : Alfabeta.
3. Sydney Siegel. *Statistika Non Parametrik*. Bandung : Tarsito
4. Singgih Santoso. *SPSS Mengolah Data Statistik Secara Profesional*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo.



SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

1) Identitas mata kuliah

Nama mata kuliah	: Statistika II
Kode Mata kuliah	: PE 105
Jumlah SKS	: 3 SKS
Semester	: 3
Kelompok mata kuliah	: MKK Program Studi
Program Studi	: Pendidikan Manajemen Bisnis
Prasyarat	: Statistika I
Dosen	: Drs. H. Eded Tarmedy, MA Drs. Girang Razati, M.Si Drs. Bambang Wijayanta

2) Tujuan Pembelajaran (umum)

Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan tentang :

- Alat-alat statistik yang dibutuhkan untuk melakukan pengkajian terhadap masalah yang dihadapi
- Dasar berpikir selanjutnya dalam mencari terobosan baru guna memecahkan masalah yang dihadapi

3) Deskripsi singkat

Matakuliah ini memberi kemampuan dasar kepada mahasiswa dalam bidang statistika dan penerapannya dalam ekonomi serta menunjang pembuatan skripsi. Dalam mata kuliah ini dibahas mengenai alat-alat statistik yang dibutuhkan untuk pengkajian terhadap masalah yang dihadapi.

4) Pendekatan dan Metode Pembelajaran

Ceramah
Tanya jawab (Diskusi)
Tugas
Latihan Soal (penyelesaian masalah)

5) Media dan Sumber

OHP, Papan tulis, LCD/power point dan Laboratorium Komputer

6) Evaluasi

- Kehadiran
- Tugas
- UTS
- UAS

Nilai Akhir diperoleh sebagai berikut :

$$NA = \frac{(UTS \times 2) + (UAS \times 2) + (TUGAS \times 1)}{5}$$

**7) Buku Sumber**

- Utama : 1. Sudjana (2000). *Metoda Statistika*. Bandung : Tarsito
2. Sudjana (2000). *Statistika untuk Ekonomi dan Niaga II*. Bandung : Tarsito.
- Rujukan : 1. Furqon (1997). *Statistika Terapan Untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung : CV Alfabeta.
2. Sugiyono (2001). *Statiska untuk Penelitian*. Bandung : Alfabeta.
3. Sydney Siegel (2000). *Statistika Non Parametrik*. Bandung : Tarsito
4. Singgih Santoso (2000). *SPSS Mengolah Data Statistik Secara Profesional*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo.



8) Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan

Pertemuan ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan TIK	Teknik Pembelajaran	Media Pembelajaran	Referensi
1	Uji Hipotesis TIU : Mhs mampu melakukan pengujian sesuai prosedur uji, membuat kesimpulan berdasarkan hasil uji	Ruang lingkup : <ul style="list-style-type: none"> • Konsep dasar uji hipotesis • Prosedur uji hipotesis rata-rata (1 dan 2 populasi) • Kesalahan dalam pengujian (tipe alfa dan beta) TIK : Mhs mampu merumuskan Ho dan Ha sesuai permasalahan, menilai kasus sebagai uji satu atau dua arah. Mhs dapat memahami dan melaksanakan uji hipotesis sebagai alat pembantu pengambil keputusan.	Ceramah Diskusi, Penyelesaian masalah	Papan tulis, OHP	1 bab 12 2 bab 17
2	Uji Hipotesis (Lanjutan)	Uji hipotesis proporsi satu dan dua populasi	Ceramah Diskusi, Penyelesaian masalah	Papan tulis, OHP	11 bab 12 2 bab 17
3	Chi Kuadrat TIU : Mhs memahami dan melakukan pengujian dengan dasar distribusi Chi kuadrat	Ruang Lingkup : <ul style="list-style-type: none"> • Pemanfaatan uji dan data yang sesuai untuk uji chi kuadrat • Uji Goodness of fit • Uji Tabel Kontingensi • Uji lebih dari dua proporsi TIK : Mhs dapat mengolah data yang sesuai untuk uji chi kuadrat. Mhs dapat menentukan uji sesuai masalah serta memanfaatkan tabel dist. chi yang sesuai.	Ceramah Diskusi Penyelesaian masalah	Papan tulis, OHP	1 bab 13 2 bab 18



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MANAJEMEN BISNIS

FAKULTAS PENDIDIKAN EKONOMI DAN BISNIS – UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

Jl Dr Setiabudhi No 229 Bandung 40154 Telp& Fax. 022- 2007634

Pertemuan ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan TIK	Teknik Pembelajaran	Media Pembelajaran	Referensi
4	Analisis Varians TIU : Mhs dapat memahami penggunaan analisis variansi	Ruang lingkup : <ul style="list-style-type: none"> • Jenis variansi • Pemakaian analisis variansi TIK : Mhs dapat memahami pemakaian analisis variansi dalam penelitian. Mhs mampu membentuk tabel analisis varians beserta pengujiannya.	Ceramah Diskusi Penyelesaian Masalah	Papan tulis OHP	1 bab 14
5	Regresi Linear sederhana TIU : Mhs mampu menggambarkan hubungan antar variabel dengan regresi linear	Ruang Lingkup: <ul style="list-style-type: none"> • Pemakaian regresi linier sederhana dan asumsi dasar pemakaiannya • Konsep variabel independen dan dependen • Pembentukan persamaan regresi linear sederhana • Penafsiran koefisien regresi TIK : Mhs dapat membentuk variabel yang sesuai dan menentukan persamaan regresi linear sederhana serta mampu menafsirkan artinya.	Ceramah Diskusi, Penyelesaian masalah	Papan tulis, OHP	1 bab 15 2 bab 19



Pertemuan ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan TIK	Teknik Pembelajaran	Media Pembelajaran	Referensi
6	Regresi Linear Berganda TIU : Mhs mampu membentuk persamaan Regresi Linear Berganda dan menafsirkan artinya	Ruang Lingkup: <ul style="list-style-type: none"> • Pemakaian regresi linier berganda dan asumsi dasar pemakaiannya • Konsep variabel independen dan dependen • Pembuatan persamaan RLB dengan metode eliminasi • Pembentukan persamaan regresi linear berganda • Penafsiran koefisien regresi TIK : Mhs dapat membentuk variabel yang sesuai dan menentukan persamaan regresi linear berganda serta mampu menafsirkan artinya.	Ceramah Diskusi, Penyelesaian masalah	Papan tulis, OHP	1 bab 15 2 bab 19
7	Korelasi Sederhana TIU : Mhs mampu menggambarkan hubungan antar variabel dengan korelasi sederhana	Ruang Lingkup: <ul style="list-style-type: none"> • Pemakaian korelasi sederhana dan asumsi dasar pemakaiannya • Perhitungan Koefisien Korelasi sederhana • Penafsiran koefisien korelasi sesuai tabel Pearson TIK : Mhs dapat membentuk variabel yang sesuai dan menentukan persamaan korelasi sederhana, menghitung koefisien korelasi serta mampu menafsirkan artinya	Ceramah Diskusi, Penyelesaian masalah	Papan tulis OHP	1 bab 16 2 bab 20



Pertemuan ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan TIK	Teknik Pembelajaran	Media Pembelajaran	Referensi
8	Korelasi Berganda TIU : Mhs mampu menggambarkan hubungan antar variabel dengan korelasi berganda	Ruang Lingkup: <ul style="list-style-type: none"> • Pemakaian korelasi berganda dan asumsi dasar pemakaiannya • Perhitungan Koefisien Korelasi berganda sederhana • Penafsiran koefisien korelasi sesuai tabel TIK : Mhs dapat membentuk variabel yang sesuai dan menentukan persamaan korelasi berganda, menghitung koefisien korelasi serta mampu menafsirkan artinya	Ceramah Diskusi, Penyelesaian masalah	Papan tulis OHP	1 bab 16 2 bab 20
9	UJIAN TENGAH SEMESTER				
10	Statistik Non Parametrik Uji Tanda TIU : Mahasiswa mampu melakukan pengujian dengan Statistik Non Parametrik Uji Tanda	Ruang Lingkup : <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian Statistik Non Parametrik • Macam-macam statistik Non Parametrik dan penggunaannya • Pemakaian Uji Tanda dan asumsi dasar pemakaiannya • Perhitungan Uji Tanda • Penafsiran TIK : Mhs dapat membentuk variabel yang sesuai dan menentukan, menghitung serta mampu menafsirkan artinya	Ceramah Diskusi, Penyelesaian masalah	Papan tulis OHP	1 bab 19



Pertemuan ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan TIK	Teknik Pembelajaran	Media Pembelajaran	Referensi
11	Wilcoxon TIU : Mahasiswa mampu melakukan pengujian dengan Statistik Non Parametrik Uji Wilcoxon	Ruang Lingkup : <ul style="list-style-type: none"> • Pemakaian Wilcoxon dan asumsi dasar pemakaiannya • Perhitungan Wilcoxon • Penafsiran TIK : Mhs dapat membentuk variabel yang sesuai dan menentukan, menghitung serta mampu menafsirkan artinya	Ceramah Diskusi, Penyelesaian masalah	Papan tulis OHP	1 bab 19
12	Mann-Whitney TIU : Mahasiswa mampu melakukan pengujian dengan Statistik Non Parametrik Mann-Whitney	Ruang Lingkup : <ul style="list-style-type: none"> • Pemakaian Mann-Whitney dan asumsi dasar pemakaiannya • Perhitungan Mann-Whitney • Penafsiran TIK : Mhs dapat membentuk variabel yang sesuai dan menentukan, menghitung serta mampu menafsirkan artinya	Ceramah Diskusi, Penyelesaian masalah	Papan tulis OHP	1 bab 19
13	Rank Spearman/Kendall TIU : Mahasiswa mampu melakukan pengujian dengan Statistik Non Parametrik Uji Rank Spearman/Kendall	Ruang Lingkup : <ul style="list-style-type: none"> • Pemakaian Rank Spearman dan asumsi dasar pemakaiannya • Perhitungan Rank Spearman • Penafsiran TIK : Mhs dapat membentuk variabel yang sesuai dan menentukan, menghitung serta mampu menafsirkan artinya	Ceramah Diskusi, Penyelesaian masalah	Papan tulis OHP	1 bab 19



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MANAJEMEN BISNIS

FAKULTAS PENDIDIKAN EKONOMI DAN BISNIS – UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

Jl Dr Setiabudhi No 229 Bandung 40154 Telp& Fax. 022- 2007634

Pertemuan ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan TIK	Teknik Pembelajaran	Media Pembelajaran	Referensi
14	Rank Spearman/Kendall (Lanjutan)		Ceramah Diskusi, Penyelesaian masalah	Papan tulis OHP	1 bab 19
15	Review / Praktikum			Laboratorium Komputer	
16	UJIAN AKHIR SEMESTER				



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MANAJEMEN BISNIS

FAKULTAS PENDIDIKAN EKONOMI DAN BISNIS – UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

Jl Dr Setiabudhi No 229 Bandung 40154 Telp& Fax. 022- 2007634

Buku Sumber

- Utama : 1. Sudjana. *Metoda Statistika*. Bandung : Tarsito
2. Sudjana. *Statistika untuk Ekonomi dan Niaga II*. Bandung : Tarsito.
- Rujukan : 1. Furqon. *Statistika Terapan Untuk Penelitian Pendidikan*.
Bandung : CV Alfabeta.
2. Sugiyono. *Statiska untuk Penelitian*. Bandung : Alfabeta.
3. Sydney Siegel. *Statistika Non Parametrik*. Bandung : Tarsito
4. Singgih Santoso. *SPSS Mengolah Data Statistik Secara Profesional*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo.
5. Ruseffendi, H.E.T.. *Statistika Dasar untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung : IKIP Bandung Press.
6. Behling, J.H.. *Research Methods, Statistical Concepts, and Research Practicum*. Millburn N.J : RF Publishing, Inc.
7. Huck, W.S. et.al.. *Reading Statistics and Research*. New York : Harper & Row Publishers.