

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 411: Statistik Deskriptif (3 sks)
Topik bahasan : Orientasi perkuliahan
Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mampu menjelaskan orientasi perkuliahan
Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan evaluasi	Media & buku sumber
1	1.1 Mahasiswa memahami tujuan, arah, dan target perkuliahan. Mengetahui sumber-sumber belajar yang digunakan. Mengetahui topik-topik yang akan dipelajari dan mengetahui tugas-tugas yang harus dikerjakan.	1.1.1 Tujuan, arah, dan target mata kuliah 1.1.2 Sumber belajar 1.1.3 Topik-topik tiap pertemuan 1.1.4 Tugas-tugas mahasiswa (individual dan kelompok)	Dosen menerangkan, mahasiswa menyimak. Tanya jawab. Dosen dan mahasiswa menetapkan kesepakatan PBM.	-	OHP & LCD Azwar (2000)

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 411: Statistik Deskriptif (3 sks)
 Topik bahasan : Variabel, sampel random, dan skala
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat mengaplikasikan Independent Sample T Test, One Way Anova secara manual maupun dengan program SPSS
 Jumlah pertemuan : 2 (dua) kali

Pertemuan	Tujuan Pembelajaran Khusus	Sub Pokok Bahasan dan Rincian Materi	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media dan Buku Sumber
2	2.1 Mahasiswa dapat menjelaskan variabel, sampel random, dan skala	2.1.1 Variabel 2.1.1.1 Diskrit 2.1.1.2 Kontinum 2.1.2 Sampel random 2.1.2.1 Probabilitas 2.1.2.2 Non-probabilitas 2.1.3 Skala 2.1.3.1 Nominal 2.1.3.2 Ordinal 2.1.3.3 Interval 2.1.3.4 Rasio	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengerjakan tugas dan diskusi	Mahasiswa mempraktekkan hitung manual dan SPSS dengan data berbeda untuk setiap mahasiswa	Media: LCD dan Komputer untuk setiap mahasiswa Sumber: - Santoso, Singgih, 2005. - Minium,

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 411: Statistik Deskriptif (3 sks)
 Topik bahasan : Distribusi frekuensi
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat mengaplikasikan Uji Anova Interaksi Dua Faktor secara manual maupun dengan program SPSS
 Jumlah pertemuan : 2 (dua) kali

Pertemuan	Tujuan Pembelajaran Khusus	Sub Pokok Bahasan dan Rincian Materi	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media dan Buku Sumber
3	3.1 Mahasiswa dapat menjelaskan dan mengaplikasikan distribusi frekuensi (DF) dengan program SPSS	3.1.1 Mengatur data kualitatif 3.1.2 DF kelompok 3.1.3 DF relatif	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengerjakan tugas dan diskusi	Mahasiswa mempraktekkan hitung manual dan SPSS dengan data berbeda untuk setiap mahasiswa	Media: LCD dan Komputer untuk setiap mahasiswa Sumber: - Santoso, S, 2005. - Minium, (
4	4.1 Mahasiswa dapat menjelaskan dan mengaplikasikan distribusi frekuensi (DF) dengan program SPSS	4.1.1 Stem & Leaf 4.1.2 DF kumulatif 4.1.3 Persentil dan jenjang persentil			

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 411: Statistik Deskriptif (3 sks)
 Topik bahasan : Posisi data
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat mengaplikasikan Uji Anova Interaksi Dua Faktor secara manual maupun dengan program SPSS
 Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan Pembelajaran Khusus	Sub Pokok Bahasan dan Rincian Materi	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media dan Buku Sumber
5	5.1 Mahasiswa dapat menjelaskan dan mencari posisi data dengan program SPSS atau Excel	5.1.1 Kuartil 5.1.2 Persentil 5.1.3 Persentil dan kuartil kelompok	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengerjakan tugas dan diskusi	Mahasiswa mempraktekkan hitung manual dan SPSS dengan data berbeda untuk setiap mahasiswa	Media: LCD dan Komputer untuk setiap mahasiswa Sumber: - Santoso, S, 2005. - Minium, (

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 411: Statistik Deskriptif (3 sks)
 Topik bahasan : Grafik distribusi frekuensi
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat mengaplikasikan Uji Anova Interaksi Dua Faktor secara manual maupun dengan program SPSS
 Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan Pembelajaran Khusus	Sub Pokok Bahasan dan Rincian Materi	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media dan Buku Sumber
6	6.1 Mahasiswa dapat membuat grafik distribusi frekuensi	6.1.1 Prosedur dasar 6.1.2 Histogram 6.1.3 Poligon 6.1.4 Diagram bar dan Pie chart 6.1.5 Kurva persentasi kumulatif 6.1.6 Faktor yang mempengaruhi bentuk grafik 6.1.7 Karakteristik DF	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengerjakan tugas dan diskusi	Mahasiswa mempraktekkan hitung manual dan SPSS dengan data berbeda untuk setiap mahasiswa	Media: LCD dan Komputer untuk setiap mahasiswa Sumber: - Santoso, S, 2005. - Minium, (

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 411: Statistik Deskriptif (3 sks)
 Topik bahasan : Tendensi Sentral
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat menguasai materi kuliah dari pertemuan 1 sampai pertemuan 4
 Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan evaluasi	Media & buku sumber
7	7.1 Mahasiswa dapat menghitung dan mengaplikasikan SPSS untuk mencari tendensi sentral	7.1.1 Modus 7.1.2 Median 7.1.3 Mean aritmatik 7.1.4 Properti modus 7.1.5 Properti mean 7.1.6 Properti median 7.1.7 Menghitung tendensi sentral dalam distribusi simetris dan asimetris	Mengerjakan soal-soal Ujian dalam bentuk aplikasi SPSS.		Media: LCD dan Komputer untuk setiap mahasiswa Sumber: - Santoso, S, 2005. - Minium, (

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 411: Statistik Deskriptif (3 sks)
 Topik bahasan :
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat menjelaskan dan mengaplikasikan Dua Sampel Independen: 1. Mann Witney Test, 2. Chi Square Test
 Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan Pembelajaran Khusus	Sub Pokok Bahasan dan Rincian Materi	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media dan Buku Sumber
8	8.1 Mengevaluasi penguasaan materi kuliah setengah semester	8.1.1 Dari tatap muka ke-1 sd. tatap muka ke-7	Mengerjakan soal-soal UTS, dalam bentuk pilihan ganda dan uraian terbatas. Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengerjakan tugas dan diskusi		Media: LCD dan Komputer untuk setiap mahasiswa Sumber: - Santoso, S, 2005. - Minium, (

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 411: Statistik Deskriptif (3 sks)
 Topik bahasan : Variabilitas
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mampu menjelaskan dan menghitung variabilitas
 Jumlah pertemuan : 2 (dua) kali

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan evaluasi	Media & buku sumber
9	9.1 Mahasiswa mampu menjelaskan dan menghitung variabilitas dengan kalkulator, SPSS atau Excel	9.1.1 Range (sebaran) 9.1.2 Semi interquartile range 9.1.3 Skor deviasi 9.1.4 Mengukur deviasi: varian 9.1.5 Mengukur deviasi: Deviasi standar 9.1.6	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengerjakan tugas dan diskusi	Mahasiswa mempraktekkan hitung manual dan SPSS dengan data berbeda untuk setiap mahasiswa	Media: LCD dan Komputer untuk setiap mahasiswa Sumber: - Santoso, S, 2005. - Minium, (
10	10.1 Mahasiswa mampu menjelaskan dan menghitung variabilitas dengan kalkulator, SPSS atau Excel	10.1.1 Properti range 10.1.2 Properti semi interquartile range 10.1.3 Properti deviasi standar 10.1.4 Transformasi skor dan dan mengukur variabilitas 10.1.5 Skor standar 10.1.6 Mengukur variabilitas dan distribusi normal 10.1.7 Membandingkan mean dari dua distribusi			

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 411: Statistik Deskriptif (3 sks)
 Topik bahasan : Kurva Normal
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mampu menjelaskan kurva normal
 Jumlah pertemuan : 2 (dua) kali

Pertemuan	Tujuan Pembelajaran Khusus	Sub Pokok Bahasan dan Rincian Materi	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media dan Buku Sumber
11	11.1 Mahasiswa dapat menjelaskan kurva normal	11.1.1 Aspek historis kurva normal 11.1.2 Sifat kurva normal 11.1.3 Skor standar dan kurva normal 11.1.4 Kurva normal standar 11.1.5 Kurva normal sebagai model variabel yang riil 11.1.6 Kurva normal sebagai model distribusi sampel	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengerjakan tugas dan diskusi	Mahasiswa mempraktekkan hitung manual dan SPSS dengan data berbeda untuk setiap mahasiswa	Media: LCD dan Komputer untuk setiap mahasiswa Sumber: - Santoso, S, 2005. - Minium, (

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 411: Statistik Deskriptif (3 sks)
 Topik bahasan : Skor Standar
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat menjelaskan dan memperoleh skor standar
 Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuanke-n	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan evaluasi	Media & buku sumber
12	12.1 Mampu menjelaskan dan menghitung skor standar	12.1.1 Skor mentah 12.1.2 Skor Z 12.1.3 Skor persentil 12.1.4 Skor Stanine 12.1.5 Skor T 12.1.6 Percentile Rank	Mengerjakan soal-soal Ujian dalam bentuk aplikasi SPSS.	-	Media: LCD dan Komputer untuk setiap mahasiswa Sumber: - Santoso, S, 2005. - Minium, (

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 411: Statistik Deskriptif (3 sks)
 Topik bahasan : Korelasi
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat memahami dan menghitung korelasi
 Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan Pembelajaran Khusus	Sub Pokok Bahasan dan Rincian Materi	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media dan Buku Sumber
13	13.1 Mahasiswa dapat memahami dan menghitung korelasi	13.1.1 Scattergram/Scatterplot 13.1.1.1 Arah korelasi 13.1.1.2 Derajat korelasi 13.1.1.3 Korelasi product moment	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengerjakan tugas dan diskusi	Mahasiswa mempraktekkan hitung manual dan SPSS dengan data berbeda untuk setiap mahasiswa	Media: LCD dan Komputer untuk setiap mahasiswa Sumber: - Santoso, S, 2005. - Minium, (
14	14.1 Mahasiswa dapat memahami dan menghitung korelasi Spearman	14.1.1 Korelasi Spearman			
15	15.1 Mahasiswa dapat memahami dan menghitung korelasi kontingensi	15.1.1 Korelasi kontingensi, biserial dan Eta			

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan nama mata kuliah : PG 411: Statistik Deskriptif (3 sks)
 Topik bahasan : Regresi Ganda (Multiple Regression)
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa dapat memahami dan mengaplikasikan
 Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan Pembelajaran Khusus	Sub Pokok Bahasan dan Rincian Materi	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media dan Buku Sumber
16	16.1 Mahasiswa dapat memahami dan mengaplikasikan apa yang dipelajari dari pertemuan ke 9 sampai 15	16.1.1.1 Pokok bahasan pertemuan ke 9 sampai 12.	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengerjakan tugas dan diskusi	Mahasiswa mempraktekkan hitung manual dan SPSS dengan data berbeda untuk setiap mahasiswa	Sumber: - Santoso, S, 2005. - Minium, (

Buku Sumber
Buku utama

Referensi