



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER GANJIL 2018/2019
PELAKSANA AKADEMIK MATA KULIAH UMUM (PAMU)
UNIVERSITAS ESA UNGGUL

Mata Kuliah	: Statistik 2	Kode MK	: ESA 155
Mata Kuliah Prasyarat	: -	Bobot MK	: 3 sks
Dosen Pengampu	: Tim Dosen	Kode Dosen	: -
Alokasi Waktu	: 150 menit		
Capaian Pembelajaran	: Mahasiswa mampu memahami, menganalisis dan melakukan pengujian hipotesis untuk statistik parametrik dan nonparametrik		

SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
1	Mahasiswa mampu memahami dan melaksanakan kontrak perkuliahan yang sudah disepakati, dan mahasiswa mampu mengingat kembali tentang statistik 1.	<ul style="list-style-type: none"> - Kontrak perkuliahan - Penjelasan RPS Pendahuluan: <ul style="list-style-type: none"> - Review statistik 1 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modul pembelajaran 1 2. PPT pertemuan 1 3. Buku pedoman 	Langkah penyelesaian soal
2	Mahasiswa mampu memahami dan menyelesaikan soal tentang pengujian hipotesis	<ul style="list-style-type: none"> - Prosedur pengujian hipotesis Pengujian Hipotesis <ul style="list-style-type: none"> - Satu rata-rata - Beda rata-rata data independen 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modul pembelajaran 2 2. PPT pertemuan 2 3. Buku pedoman 	Langkah penyelesaian soal
3	Mahasiswa mampu memahami dan menyelesaikan soal tentang pengujian hipotesis	Pengujian hipotesis <ul style="list-style-type: none"> - Beda rata-rata data berpasangan - Satu proporsi - Beda proporsi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modul pembelajaran 3 2. PPT pertemuan 3 3. Buku pedoman 	Langkah penyelesaian soal

4	Mahasiswa mampu memahami dan menyelesaikan soal tentang ANOVA	ANOVA - tanpa interaksi	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal	1. Modul pembelajaran 4 2. PPT pertemuan 4 3. Buku pedoman	Langkah penyelesaian soal
5	Mahasiswa mampu memahami dan menyelesaikan soal tentang ANOVA	ANOVA - dengan interaksi	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal	1. Modul pembelajaran 5 2. PPT pertemuan 5 3. Buku pedoman	Langkah penyelesaian soal
6	Mahasiswa mampu memahami dan menyelesaikan soal korelasi dan regresi sederhana	Korelasi dan regresi sederhana	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal	1. Modul pembelajaran 6 2. PPT pertemuan 6 3. Buku pedoman	Langkah penyelesaian soal
7	Mahasiswa mampu memahami dan menyelesaikan soal korelasi dan regresi sederhana lanjutan	Korelasi dan regresi sederhana lanjutan	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal	4. Modul pembelajaran 7 5. PPT pertemuan 7 6. Buku pedoman	Langkah penyelesaian soal
8	Mahasiswa mampu memahami dan menyelesaikan soal tentang korelasi dan regresi berganda	Korelasi dan regresi berganda	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal	1. Modul pembelajaran 8 2. PPT pertemuan 8 3. Buku pedoman	Langkah penyelesaian soal
9	Mahasiswa mampu memahami dan menyelesaikan soal tentang nonparametrik	Nonparametrik: 1. Uji Chi square - Uji independensi - Uji <i>Goodness of Fit</i>	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal	1. Modul pembelajaran 9 2. PPT pertemuan 9 3. Buku pedoman	Langkah penyelesaian soal

10	Mahasiswa mampu memahami dan menyelesaikan soal tentang nonparametrik	Nonparametrik 2. Uji tanda 3. Uji Wilcoxon	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal	1. Modul pembelajaran 10 2. PPT pertemuan 10 3. Buku pedoman	Langkah penyelesaian soal
11	Mahasiswa mampu memahami dan menyelesaikan soal tentang nonparametrik	Nonparametrik 4. Uji Mann-Whitney 5. Uji Kruskal Wallis 6. Uji Kolmogorov-Smirnov	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal	1. Modul pembelajaran 11 2. PPT pertemuan 11 3. Buku pedoman	Langkah penyelesaian soal
12	Mahasiswa mampu memahami dan menyelesaikan soal tentang nonparametrik korelasi dan regresi	Nonparametrik korelasi dan regresi	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal	1. Modul pembelajaran 12 2. PPT pertemuan 12 3. Buku pedoman	Langkah penyelesaian soal
13	Mahasiswa mampu memahami dan menyelesaikan soal dengan software statistik	Pengenalan dan Penggunaan software statistik	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal	1. Modul pembelajaran 13 2. PPT pertemuan 13 3. Buku pedoman	Langkah penyelesaian soal
14	Mahasiswa mampu memahami dan menyelesaikan soal dengan software statistik	Penggunaan software statistik lanjutan	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal	1. Modul pembelajaran 14 2. PPT pertemuan 14 3. Buku pedoman	Langkah penyelesaian soal

EVALUASI PEMBELAJARAN

SESI	PROSE-DUR	BEN-TUK	SEKOR ≥ 77 (A / A-)	SEKOR ≥ 65 (B- / B / B+)	SEKOR ≥ 60 (C / C+)	SEKOR ≥ 45 (D)	SEKOR < 45 (E)	BOBOT
1	Post test	Latihan Mahasiswa diberikan soal tentang review statistik 1	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir benar	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur kurang tepat dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur salah dan nilai akhir salah	Mahasiswa tidak masuk kelas	-
2	Post test	Latihan Mahasiswa diberikan soal tentang pengujian hipotesis satu rata-rata dan beda rata-rata untuk data yang independen	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir benar	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur kurang tepat dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur salah dan nilai akhir salah	Mahasiswa tidak masuk kelas	-
3	Post test	Latihan Mahasiswa diberikan soal tentang pengujian hipotesis untuk beda rata-rata untuk data berpasangan, satu proporsi, dan beda proporsi	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir benar	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur kurang tepat dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur salah dan nilai akhir salah	Mahasiswa tidak masuk kelas	-

4	Post test	Latihan Mahasiswa diberikan soal tentang ANOVA	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir benar	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur kurang tepat dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur salah dan nilai akhir salah	Mahasiswa tidak masuk kelas	-
5	Post test	Tugas Mahasiswa diberikan soal tentang Pengujian hipotesis untuk satu rata-rata, beda rata-rata, satu proporsi, beda proporsi, dan ANOVA	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir benar	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur kurang tepat dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur salah dan nilai akhir salah	Mahasiswa tidak mengumpulkan tugas	5
6	Post test	Latihan Mahasiswa diberikan soal tentang Korelasi dan regresi sederhana	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir benar	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur kurang tepat dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur salah dan nilai akhir salah	Mahasiswa tidak masuk kelas	-
7	Pre test	Kuis Mahasiswa diberikan soal kuis	Mahasiswa mampu mengerjakan soal kuis dengan prosedur benar dan nilai akhir benar	Mahasiswa mampu mengerjakan soal kuis dengan prosedur benar dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal kuis dengan prosedur kurang tepat dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal kuis dengan prosedur salah dan nilai akhir salah	Mahasiswa tidak masuk kelas	5

8	Post test	Latihan Mahasiswa diberikan soal tentang korelasi dan regresi berganda	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir benar	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur kurang tepat dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur salah dan nilai akhir salah	Mahasiswa tidak masuk kelas	-
9	Post test	Latihan Mahasiswa diberikan soal tentang korelasi dan regresi berganda	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir benar	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur kurang tepat dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur salah dan nilai akhir salah	Mahasiswa tidak masuk kelas	-
10	Post test	Tugas Mahasiswa diberikan soal tentang korelasi dan regresi berganda serta Uji Chi square	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir benar	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur kurang tepat dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur salah dan nilai akhir salah	Mahasiswa tidak mengumpulkan tugas	5
11	Post test	Latihan Mahasiswa diberikan soal tentang statistik nonparametrik	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir benar	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur kurang tepat dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur salah dan nilai akhir salah	Mahasiswa tidak masuk kelas	-

12	Post test	Latihan Mahasiswa diberikan soal dan diselesaikan dengan cara matematis dan <i>software</i> statistik	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir benar	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur kurang tepat dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur salah dan nilai akhir salah	Mahasiswa tidak masuk kelas	-
13	Post test	Latihan Mahasiswa diberikan soal dan diselesaikan dengan cara matematis dan <i>software</i> statistik	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir benar	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur kurang tepat dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur salah dan nilai akhir salah	Mahasiswa tidak masuk kelas	-
14	Post test	Post test Mahasiswa diberikan soal kuis	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir benar	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur benar dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur kurang tepat dan nilai akhir salah	Mahasiswa mampu mengerjakan soal yang diberikan dengan prosedur salah dan nilai akhir salah	Mahasiswa tidak mengikuti kuis	5

KOMPONEN PENILAIAN

Kelas Reguler:

1. Kehadiran : 10%
2. Tugas : 20%
3. Ujian Tengah Semester (UTS) : 30%
4. Ujian Akhir Semester (UAS) : 40%

Kelas Paralel:

1. Kuis online : 20%
2. Tugas Online : 20%
3. Ujian Tengah Semester (UTS) : 30%
4. Ujian Akhir Semester (UAS) : 30%

VERIFIKASI RPS

Mengetahui,
Ketua Program Studi,

Drs. Aliaras Wahid, MM

Jakarta, 04 Maret 2019

Dosen Koordinator,

Suryani, M.Si