



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

<b>Mata Kuliah</b>	: Statistik 1	<b>Kode MK</b>	: ESA 153
<b>Mata Kuliah Prasyarat</b>	: -	<b>Bobot MK</b>	: 3 sks
<b>Dosen Pengampu</b>	: Tim Dosen	<b>Kode Dosen</b>	: -
<b>Alokasi Waktu</b>	: 150 menit		
<b>Capaian Pembelajaran</b>	<p>: Dalam mata kuliah ini dipelajari tentang pengertian statistika, data, pengumpulan dan pengolahan data, penyajian data, distribusi frekuensi, ukuran pemusatan, letak dan sebaran data, permutasi, kombinasi, probabilitas, distribusi probabilitas, serta estimasi</p> <p>Dengan mempelajari mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa mampu menganalisis data dalam penelitian, sehingga mereka dapat memperoleh kesimpulan yang diharapkan.</p>		

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 memahami tentang definisi statistika, data, dan penggunaannya	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontrak perkuliahan</li> <li>- Penjelasan RPS</li> </ul> Pendahuluan: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definisi Statistika</li> <li>- Definisi data</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Diskusi</li> <li>3. Latihan soal</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modul pembelajaran 1</li> <li>2. PPT pertemuan 1</li> <li>3. Buku pedoman</li> </ol>	Langkah penyelesaian soal
2	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang pengumpulan dan pengolahan data	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jenis-jenis data</li> <li>- Pengumpulan data</li> <li>- Pengolahan data</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Diskusi</li> <li>3. Latihan soal</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modul pembelajaran 2</li> <li>2. PPT pertemuan 2</li> <li>3. Buku pedoman</li> </ol>	Langkah penyelesaian soal
3	Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan dan menyajikan data dalam bentuk Tabel, grafik, dan kurva	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Penyajian data</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Diskusi</li> <li>3. Latihan soal</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modul pembelajaran 3</li> <li>2. PPT pertemuan 3</li> <li>3. Buku pedoman</li> </ol>	Langkah penyelesaian soal

4	Mahasiswa mampu memahami dan membuat tabel distribusi frekuensi.	- Distribusi frekuensi	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal	1. Modul pembelajaran 4 2. PPT pertemuan 4 3. Buku pedoman	Langkah penyelesaian soal
5	Mahasiswa mampu menyelesaikan soal tentang Ukuran pemusatan data	Ukuran pemusatan data - Mean - Median - Modus	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal	1. Modul pembelajaran 5 2. PPT pertemuan 5 3. Buku pedoman	Langkah penyelesaian soal
6	Mahasiswa mampu menyelesaikan soal tentang ukuran letak data	Ukuran letak data - Kuartil - Desil - Persenti -	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal	1. Modul pembelajaran 6 2. PPT pertemuan 6 3. Buku pedoman 6	Langkah penyelesaian soal
7	Mahasiswa mampu menyelesaikan soal tentang ukuran sebaran data	Ukuran sebaran data - Jangkauan - Varians - Standar deviasi	- Ceramah - Diskusi - Latihan soal	1. Modul pembelajaran 7 2. PPT pertemuan 7 3. Buku pedoman 7	Langkah penyelesaian soal
8	Mahasiswa mampu menyelesaikan soal tentang probabilitas	- Pengertian probabilitas - Pendekatan perhitungan probabilitas - Kejadian dan notasi himpunan - Aturan dasar probabilitas	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal	1. Modul pembelajaran 8 2. PPT pertemuan 8 3. Buku pedoman	Langkah penyelesaian soal
9	Mahasiswa mampu menyelesaikan soal tentang probabilitas lanjutan	- Probabilitas marjinal - Teorema Bayes - Permutasi - Kombinasi	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal	1. Modul pembelajaran 9 2. PPT pertemuan 9 3. Buku pedoman	Langkah penyelesaian soal

10	Mahasiswa mampu menyelesaikan soal tentang distribusi probabilitas diskrit	Distribusi probabilitas diskrit	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal	1. Modul pembelajaran 10 2. PPT pertemuan 10 3. Buku pedoman	Langkah penyelesaian soal
11	Mahasiswa mampu menyelesaikan soal tentang Distribusi probabilitas kontinu	Distribusi probabilitas kontinu	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal	1. Modul pembelajaran 11 2. PPT pertemuan 11 3. Buku pedoman	Langkah penyelesaian soal
12	Mahasiswa mampu menyelesaikan soal tentang distribusi sampling	Distribusi sampling - Rata-rata - Beda rata-rata - Proporsi - Beda proporsi	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal	1. Modul pembelajaran 12 2. PPT pertemuan 12 3. Buku pedoman	Langkah penyelesaian soal
13	Mahasiswa mampu menyelesaikan soal tentang estimasi	Estimasi - Rata-rata - Beda rata-rata	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal	1. Modul pembelajaran 13 2. PPT pertemuan 13 3. Buku pedoman	Langkah penyelesaian soal
14	Mahasiswa mampu menyelesaikan soal tentang estimasi	Estimasi - Proporsi - Beda proporsi	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Latihan soal	1. Modul pembelajaran 14 2. PPT pertemuan 14 3. Buku pedoman	Langkah penyelesaian soal

**EVALUASI PEMBELAJARAN**

<b>SESI</b>	<b>PROSE-DUR</b>	<b>BEN-TUK</b>	<b>SEKOR <math>\geq 77</math> ( A / A- )</b>	<b>SEKOR <math>\geq 65</math> ( B- / B / B+ )</b>	<b>SEKOR <math>\geq 60</math> ( C / C+ )</b>	<b>SEKOR <math>\geq 45</math> ( D )</b>	<b>SEKOR <math>&lt; 45</math> ( E )</b>	<b>BOBOT</b>
1	Post test	<b>Latihan</b> Mahasiswa diberikan soal tentang penggunaan statistika dan data	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	<b>Latihan</b> Mahasiswa diberikan soal tentang pengumpulan dan pengolahan data	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	<b>Latihan</b> Mahasiswa diberikan soal tentang Penyajian data	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	<b>Latihan</b> Mahasiswa diberikan soal tentang distribusi frekuensi	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	<b>Latihan</b> Mahasiswa diberikan soal tentang ukuran pemusatan data	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	-
6	Post test	<b>Tugas</b> Mahasiswa diberikan soal tentang distribusi frekuensi, ukuran pemusatan, dan letak data	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
7	Pre test	<b>Post test</b> 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	<b>Latihan</b> Mahasiswa diberikan soal tentang probabilitas	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	<b>Latihan</b> Mahasiswa diberikan soal tentang aturan-aturan probabilitas	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	<b>Latihan</b> Mahasiswa diberikan soal tentang distribusi probabilitas diskrit	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	-
11	Post test	<b>Latihan</b> Mahasiswa diberikan soal tentang probabilitas kontinu	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	<b>Latihan</b> Mahasiswa diberikan soal tentang distribusi probabilitas	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	<b>Tugas</b> Mahasiswa diberikan soal tentang permutasi, kombinasi, probabilitas, distribusi probabilitas, dan estimasi	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
14	Post test	<b>Latihan</b> Mahasiswa diberikan soal pra UAS	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

## 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