



**KONTRAK PERKULIAHAN  
SEMESTER GASAL 2020/2021**

**MATA KULIAH  
STATISTIKA EKONOMI & BISNIS**

**PENDIDIKAN EKONOMI  
FAKULTAS PENDIDIKAN IPS & KEOLAHRAGAAN  
UNIVERSITAS PGRI SEMARANG  
2020**

## SEMESTER GASAL 2020/2021

<b>Program Studi</b>	<b>: Pendidikan Ekonomi</b>
<b>Mata Kuliah</b>	<b>: Statistika Ekonomi Bisnis</b>
<b>Kode Mata Kuliah</b>	<b>: -</b>
<b>DosenPengampu</b>	<b>: Aryan Eka Prastya Nugraha, S.E, M.Pd.</b>
<b>Jumlah SKS</b>	<b>: 3</b>
<b>Semester</b>	<b>: III</b>

### I. Deskripsi

Matakuliah ini mendiskusikan dan menekankan pada literasi statistik dan mengembangkan pemikiran statistic, menggunakan data nyata, menggunakan teknologi untuk mengembangkan pemahaman konseptual dan menganalisis data dan mendorong pembelajaran aktif di kelas.

### II. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

Mahasiswa diharapkan mampu memahami, menjelaskan dan mensimulasikan Statistik, Data, dan Pemikiran Statistik, Metode untuk Mendeskripsikan Kumpulan Data, Probabilitas, Variabel Acak Diskrit, Variabel Acak Kontinu, Distribusi Sampling, Kesimpulan Berdasarkan Sampel Tunggal dan Uji Hipotesis.

### III. Jadwal Perkuliahan

<b>Pert</b>	<b>Capaian Pembelajaran</b>	<b>Bahan Kajian</b>	<b>Metode pembelajaran</b>
<b>1</b>	Mahasiswa mampu memahami Statistik, Data, dan Pemikiran Statistik	1. Ilmu Statistik 2. Jenis Aplikasi Statistik 3. Elemen Dasar Statistik	Ceramah Diskusi Penugasan mandiri
<b>2</b>	Mahasiswa mampu memahami Statistik, Data, dan Pemikiran Statistik	1. Jenis Data 2. Mengumpulkan data 3. Peran Statistik dalam Berpikir Kritis dan Etika	Ceramah Diskusi Penugasan mandiri
<b>3</b>	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan Metode untuk Mendeskripsikan Kumpulan Data	1. Mendeskripsikan Data Kualitatif 2. Metode Grafis untuk Mendeskripsikan Data Kuantitatif	Diskusi Unjuk Kerja Penugasan mandiri
<b>4</b>	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan Metode untuk Mendeskripsikan	1. Notasi Penjumlahan 2. Pengukuran numerik dari Tendensi Sentral 3. Ukuran Numerik	Diskusi Unjuk Kerja Penugasan

	Kumpulan Data	Variabilitas	
<b>5</b>	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan Metode untuk Mendeskripsikan Kumpulan Data	1. Menafsirkan Deviasi Standar 2. Ukuran Numerik Berdiri Relatif 3. Metode untuk Mendeteksi Pencilan: Plot Kotak dan Skor-z	Diskusi Unjuk Kerja Penugasan
<b>6</b>	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan Metode untuk Mendeskripsikan Kumpulan Data	1. Membuat Grafik Hubungan Bivariat 2. Mendistorsi Kebenaran dengan Statistik Deskriptif	Diskusi Unjuk Kerja Penugasan
<b>7</b>	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan Probabilitas	1. Peristiwa, Ruang Sampel, dan Probabilitas 2. Unions and Intersections	Diskusi Unjuk Kerja Penugasan
<b>8</b>	<b>UTS</b>		
<b>9</b>	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan Probabilitas	1. Conditional Probability 2. Random Sampling	Diskusi Unjuk Kerja Penugasan
<b>10</b>	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan Variabel Acak Diskrit	1. Dua Jenis Variabel Acak 2. Distribusi Probabilitas untuk Variabel Acak Diskrit	Diskusi Unjuk Kerja Penugasan
<b>11</b>	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan Variabel Acak Kontinu	1. Distribusi Probabilitas Berkelanjutan 2. Distribusi Seragam	Diskusi Unjuk Kerja Penugasan
<b>12</b>	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan Variabel Acak Kontinu	1. Distribusi Normal 2. Metode Deskriptif untuk Menilai Normalitas	Diskusi Unjuk Kerja Penugasan
<b>13</b>	Mahasiswa mampu memahami dan	1. Konsep Distribusi Sampling	Diskusi Unjuk Kerja

	menjelaskan Distribusi Sampling	2. Properti Distribusi Sampling: Ketidaksesuaian dan Minimum	Penugasan
<b>14</b>	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan Kesimpulan Berdasarkan Sampel Tunggal: Uji Hipotesis	1. Elemen Uji Hipotesis 2. Merumuskan Hipotesis dan Menyiapkan Daerah Penolakan ( $H_0$ )	Diskusi Unjuk Kerja Penugasan
<b>15</b>	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan Kesimpulan Berdasarkan Sampel Tunggal: Uji Hipotesis	1. Uji Hipotesis tentang Rata-rata Populasi 2. Tingkat Signifikansi yang Teramati: Nilai-p	Diskusi Unjuk Kerja Penugasan
<b>16</b>	<b>UAS</b>		

#### DAFTAR PUSTAKA

- Hinton, P. R., McMurray, I., & Brownlow, C. (2014). *Spss Explained*.
- Ho, R. (2014). *Multivariate Data Analysis With Ibm Spss*. Taylor & Francis Group, Llc.
- Mcclave, J. T., & Sincich, T. (2013). *Statistics* (12th Ed.).

#### IV. Tugas:

Tugas sesuai dengan jadwal perkuliahan

##### 1. Tugas Individu

## V. Penilaian

### 1. Pembobotan Nilai:

No	Aspek yang Dinilai							Bobot nilai
	Pengetahuan		Sikap			Keterampilan		
	Ujian Harian	UAS	Absen	Etika	Tanggung Jawab	Portofolio	Unjuk Kerja	
	10 %	30 %	10 %	10 %	10 %	15 %	15 %	100 %
Nilai Akhir : $\frac{(40 \times \text{pengetahuan}) + (30 \times \text{sikap}) + (30 \times \text{keterampilan})}{100}$								

### 2. Kriteria Penilaian Akhir

Taraf penguasaan Kemampuan %	Sebutan	Nilai Huruf	Nilai Angka
85%-100%	Sangat Baik	A	4
75%-84,9%	Antara sangat Baik dan Baik	B+	3,5
70%-74,9%	Baik	B	3
65%-69,9%	Antara Baik dan Cukup	C+	2,5
60%-64,9%	Cukup	C	2
50%-59.9%	Antara Cukup dan Kurang	D	1,5
0%-49%	Gagal	E	0

### **3. Tata Tertib Perkuliahan**

#### **a. Dosen**

- 1) Wajib hadir tepat waktu
- 2) Terlambat > 15 menit, kuliah batal, mahasiswa tercatat hadir/ mengisi Daftar Hadir, kecuali ada kesepakatan lain antara dosen dan mahasiswa.
- 3) Siap dengan RPS dan materi
- 4) Mengisi Daftar Hadir, Jurnal Perkuliahan dan Berita Acara Perkuliahan.
- 5) Melaksanakan UTS setelah 7 (tujuh) kali pertemuan / perkuliahan
- 6) Melaksanakan UAS setelah 15 (lima belas) kali pertemuan / perkuliahan
- 7) Mengevaluasi/ mengoreksi dan mengumumkan hasil UTS dan UAS secara transparan
- 8) Menanggapi secara positif keberatan mahasiswa atas penilaian dosen
- 9) Siap dan terbuka untuk dihubungi mahasiswa dalam batas-batas kewajaran dan kesopanan, terkait dengan perkuliahan.
- 10) Berhak memberikan sanksi akademik, dan/atau administrative kepada mahasiswa yang bersikap dan/atau bertindak indiscipliner dalam batas-batas kewajaran.

#### **b. Mahasiswa.**

- 1) Wajib hadir
- 2) Toleransi keterlambatan 15 menit
- 3) Kehadiran minimal 75% dari jumlah pertemuan yang dilaksanakan dosen
- 4) Kehadiran kurang dari 75% sebagai mana ketentuan no.2, mahasiswa tidak berhak mengikuti ujian akhir semester.
- 5) Ijin diperhitungkan dengan tidak hadir kecuali tugas dari lembaga; sakit berat dapat dipertimbangkan

- 6) Wajib mengisi Daftar Hadir dengan tanda tangan mahasiswa atau dosen mengisi dengan contrengr.
- 7) Wajib memenuhi semua tugas dan kewajiban yang diagendakan dosen.
- 8) Dapat mengajukan keberatan atas penilaian dosen dan menghubungi dosen untuk urusan perkuliahan dalam batas-batas kewajaran dan kesopanan.
- 9) Siap menerima sanksi akademik dan / atau administratif dari dosen atas sikap dan/atau tindakan yang indiscipliner.
- 10) Wajib memakai sepatu, berpakaian seragam sesuai peraturan, rapi dan sopan.

Hal-hal yang belum tercantum dalam Kontrak Perkuliahan ini, dan muncul selama dalam proses perkuliahan dapat diatasi/diputuskan berdasarkan kesepakatan antara dosen dan mahasiswa

Dosen Pengampu

Aryan Eka Prastya, S.E, M.Pd.

NPP: 158901497

Semarang, September 2020

Perwakilan Mahasiswa

.....

NPM: