



**KONTRAK PERKULIAHAN
SEMESTER GASAL 2020/2021**

**MATA KULIAH
STATISTIKA MULTIVARIATE**

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

SEMESTER GASAL 2020/2021

Program Studi	: Pendidikan Ekonomi
Mata Kuliah	: Statistika Multivariate
Kode Mata Kuliah	:
DosenPengampu	: Aryan Eka Prastya Nugraha, S.E, M.Pd.
Jumlah SKS	: 3 Sks
Semester	: V

I. Deskripsi

Matakuliah ini mendiskusikan sekaligus mempraktikkan berbagai hal mengenai konsep dasar statistik inferensial dan jenis uji, pengenalan dan penggunaan *software spss* serta menguji berbagai jenis skenario statistik yang ada di dunia pendidikan, ekonomi dan bisnis.

II. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

Mahasiswa diharapkan mampu memahami, menggunakan dan menguji statistik inferensial dan jenis uji, *software SPSS*, respon ganda (*multi response*), *one-way analysis of variance* (anova), *t independent & paired*, korelasi, asumsi regresi, regresi sederhana, regresi berganda (*prediction equation and identification of independent relationships*), regresi berganda (*hierarchical regression*), regresi berganda (*path analysis*) dan validitas serta reliabilitas.

III. Jadwal Perkuliahan

Pert	Capaian Pembelajaran	Bahan Kajian	Pendekatan / metode pembelajaran
1	Mahasiswa mampu memahami konsep dasar statistik	1. Penelitian Perilaku 2. Jenis Variabel 3. Pembagian statistik	Ceramah Diskusi Penugasan mandiri
2	Mahasiswa mampu memahami statistik inferensial dan jenis uji.	1. Statistik inferensial 2. Tipe hipotesis dan ujinya 3. Tingkat Signifikansi 4. Uji beda dan hubungan 5. Tingkat Pengukuran	Ceramah Diskusi Penugasan mandiri
3	Mahasiswa dapat menggunakan <i>software SPSS</i> .	1. Pengenalan SPSS 2. Menyiapkan data 3. Output SPSS 4. Intepretasi & Hasil	Simulasi Unjuk kerja Tugas Mandiri

4	Mahasiswa mampu mampu menggunakan software SPSS dan menguji respon ganda (<i>Multi Response</i>)	1. Konsep penggunaan 2. Prosedur pengujian 3. Pengujian 4. Hasil & Intepretasi	Simulasi Unjuk kerja Tugas Mandiri
5	Mahasiswa mampu menggunakan software SPSS dan menguji beda (<i>t independent & paired</i>)	1. Konsep penggunaan 2. Uji Asumsi 3. Pengujian 4. Hasil & Intepretasi	Simulasi Unjuk kerja Tugas Mandiri
6	Mahasiswa mampu mampu menggunakan software SPSS dan menguji <i>one-way analysis of variance</i> (ANOVA)	1. Konsep penggunaan 2. Uji Asumsi 3. Pengujian 4. Hasil & Intepretasi	Simulasi Unjuk kerja Tugas Mandiri
7	Mahasiswa mampu menggunakan software SPSS dan menguji korelasi	1. Konsep penggunaan 2. Uji Asumsi 3. Pengujian 4. Hasil & Intepretasi	Simulasi Unjuk kerja Tugas Mandiri
8	UTS		
9	Mahasiswa mampu menggunakan software SPSS dan menguji asumsi Regresi	1. Uji Multikolinieritas 2. Uji Homoskedastisitas 3. Uji Normalitas 4. Uji Autokorelasi	Simulasi Unjuk kerja Tugas Mandiri
10	Mahasiswa mampu menggunakan software SPSS dan menguji model Regresi sederhana	1. Konsep penggunaan 2. Uji Asumsi 3. Pengujian 4. Hasil & Intepretasi	Simulasi Unjuk kerja Tugas Mandiri
11	Mahasiswa mampu menggunakan software SPSS dan menguji model Regresi berganda (<i>Prediction Equation and Identifcation of Independent Relationships</i>)	1. Konsep penggunaan 2. Uji Asumsi 3. Pengujian 1 4. Hasil & Intepretasi	Simulasi Penugasan Unjuk kerja

12	Mahasiswa mampu menggunakan software SPSS dan menguji model Regresi berganda (<i>Prediction Equation and Identifcation of Independent Relationships</i>)	1. Konsep penggunaan 2. Uji Asumsi 3. Pengujian 2 4. Hasil & Intepretasi	Simulasi Penugasan Unjuk kerja
13	Mahasiswa mampu menggunakan software SPSS dan menguji model Regresi berganda (<i>Hierarchical Regression</i>)	1. Konsep penggunaan 2. Uji Asumsi 3. Pengujian 4. Hasil & Intepretasi	Simulasi Unjuk kerja Tugas Mandiri
14	Mahasiswa mampu menggunakan software SPSS dan menguji model Regresi berganda (<i>Path Analysis</i>)	1. Konsep penggunaan 2. Uji Asumsi 3. Pengujian 4. Hasil & Intepretasi	Simulasi Unjuk kerja Tugas Mandiri
15	Mahasiswa mampu menggunakan software SPSS dan menguji Validitas dan reliabilitas	1. Konsep penggunaan 2. Uji Asumsi 3. Pengujian 4. Hasil & Intepretasi	Simulasi Unjuk kerja Tugas Mandiri
16	UAS		

DAFTAR PUSTAKA

- Aldrich, J. o., & Cunningham, J. B. (2016). *using iBM SPSS StatiSticS An Interactive Hands-On Approach Second edition*. SAGE Publications, Inc. All.
- Gaur, A., & Gaur, S. (2009). *Statistical methods for practice and research: A guide to data analysis using SPSS. Business Books from Sage*.
<https://doi.org/10.4135/9788132108306>
- Hair Jr, J. F., William, C., Babin, B. J., & Anderson, R. E. (2014). *Multivariate Data Analysis Seventh Edition*. Pearson Education Limited.
- Hinton, P. R., McMurray, I., & Brownlow, C. (2014). *SPSS Explained (Second Edition)*. New York: Routledge Taylor & Francis Group.
- Ho, R. (2014). *Multivariate Data Analysis with IBM SPSS*. Taylor & Francis Group, LLC.
- Mooi, E., & Sarstedt, M. (2019). *A Concise Guide to Market Research The Process, Data, and Methods Using IBM SPSS Statistics Third Edition*. Springer-Verlag GmbH Germany. <https://doi.org/10.1007/978-3-642-12541-6>

IV. Tugas:

Tugas sesuai dengan jadwal perkuliahan

1. Tugas Praktik 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 : $(40 \times \text{pengetahuan}) + (30 \times \text{sikap}) + (30 \times \text{keterampilan})$ 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/ mengkoreksi 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 indisipliner 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 indisipliner.
- 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:

Dekan FPIPSKR

Dr. Agus Sutono, S.Fil., M.Phil

NPP: