



UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

PROGRAM STUDI:
ADMINISTRASI PUBLIK

**Kode
Dokumen
217 E2103**

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Statistik Dalam Administrasi Publik	217 E2103	Mata Kuliah Wajib	3	5	22 Juli 2020
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI
	Drs. Lutfi Atmansyah, MA		Prof. Dr. Sulaiman Asang, MS		Dr. Nurdin Nara, M.Si
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK				
	CPL P3	Menunjukkan pemahaman yang komprehensif tentang teori dan konsep dasar ilmu sosial dalam melaksanakan tugas akademik dan profesional			
	CPL KK 1	Melakukan penelitian kualitatif dan kuantitatif, khususnya dalam metode survei, penelitian lapangan, studi kasus, studi dokumen, dan penelitian kebijakan dalam administrasi publik			
	CPL KK 2	Menerapkan teknik dan metode perencanaan, pelaksanaan, pemantauan dan evaluasi kebijakan publik dalam rangka meningkatkan kinerja organisasi dan pelayanan publik			
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)				
	CPMK	Setelah mengikuti matakuliah administrasi perpajakan, mahasiswa memiliki kemampuan meliputi: <ul style="list-style-type: none"> • Memahami dan menjelaskan gambaran umum dan penggunaan statistik dalam administrasi publik. • Mampu membuat tabel distribusi frekuensi. • Mampu menyajikan data dalam bentuk tabel dan gambar. • Mampu menentukan dan menghitung berbagai ukuran pemusatan, ukuran fraktil, ukuran penyimpangan dan ukuran kencengan dan keruncingan dari sekumpulan data dan aplikasinya dalam administrasi publik. • Menentukan dan menghitung pengukuran angka indeks dari sekumpulan data dan aplikasinya dalam administrasi publik. • Menentukan dan menghitung berbagai analisis data deret berkala. • Mampu menentukan dan menghitung berbagai ukuran kejadian serta sebaran normal • Mampu menentukan, menghitung dan menginterpretasi berbagai pengujian hipotesis • Mampu menentukan, menghitung dan menginterpretasi uji normalitas data dan pengukuran reliabilitas dan validitas 			

	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menentukan, menghitung dan menginterpretasi uji prasyarat korelasi dan regresi • Mampu menentukan, menghitung dan menginterpretasi korelasi dan regresi linier sederhana
	Sub-CPMK
Sub-1	Mahasiswa dapat memahami etika pembelajaran, RPS dan konsep dasar administrasi perpajakan dalam konteks kajian administrasi publik (P2)
Sub-2	Mahasiswa dapat memahami pengertian statistik dan statistika, perbedaan statistika deskriptif dan induktif, pengumpulan data, pembuatan tabel distribusi frekuensi (P3)
Sub-3	Mahasiswa memahami dan mampu menyajikan data dalam bentuk tabel dan gambar (P3)
Sub-4 & 5	Mahasiswa mampu menghitung ukuran gejala terpusat : mean, median, modus untuk data tunggal dan data kelompok (KK 1 & KK 2)
Sub-6 & 7	Mahasiswa mampu menghitung ukuran penyimpangan : rentang antar kuartil, rata-rata simpangan baku, varians; menghitung ukuran kemencengan dan keruncingan : dispersi absolut dan dispersi relatif (KK 2)
Sub-8 & 9	Mahasiswa dapat menghitung ukuran angka indeks : jenis angka indeks, permasalahan angka indeks, teknik penyusunan indeks, indeks jenis barang dan beberapa jenis barang. (KK 1 & KK 2)
Sub-10	Mahasiswa dapat menganalisis deret berkala : pengertian data deret berkala, komponen deret berkala, analisis trends sekuler, trends sekuler linier dan non linier. (P3 dan KK 1)
Sub-11	Mahasiswa dapat menghitung ukuran kejadian dan menentukan konsep sebaran normal : potensi probabilitas, pendekatan probabilitas, kurva normal, kurva normal, normal baku dan tabel Z. (KK 1 dan KK 2)
Sub-12	Mahasiswa dapat menghitung dan interpretasi berbagai hipotesis: pengertian dan kegunaan hipotesis, jenis kesalahan dan taraf nyata, langka-langka uji hipotesis, rumusan hipotesis, teknik pengujian (KK 1 & KK 2)
Sub-13	Mahasiswa dapat menghitung dan interpretasi uji normalitas dan pengukuran reliabilitas dan validitas : uji normalitas data, pengertian normalitas data, penghitungan uji normalitas data, interpretasi uji normalitas data, pengertian validitas dan reliabilitas, perhitungan validitas dan reliabilitas, interpretasi validitas dan reliabilitas (KK 1 & KK2)
Sub-14	Mahasiswa dapat menghitung dan interpretasi uji prasyarat korelasi dan regresi : multikolinieritas, auto korelasi, heteroskedastisitas (KK 1 & KK 2)
Sub-15 & 16	Mahasiswa dapat menghitung dan interpretasi korelasi dan regresi linier sederhana : pengertian data pasangan dan variabel, pengertian dan kegunaan regresi dan korelasi, analisis regresi linier sederhana, uji t, koefisien garis regresi, populasi dan regresi populasi (P3, KK 1 & KK 2)
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini mahasiswa memahami metode-metode statistika deskriptif dan inferensial serta penerapannya dalam administrasi publik.
Bahan Kajian / Materi Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi statistik dan statistika 2. Distribusi frekuensi 3. Penyajian data 4. Ukuran gejala terpusat

	5. Ukuran fraktil 6. Ukuran penyimpangan 7. Ukuran kemencengan dan keruncingan 8. Angka indeks 9. Deret berkala 10. Ukuran probabilitas dan distribusi 11. Pengujian hipotesis 12. Uji normalitas data 13. Korelasi dan regresi						
Pustaka	Utama :						
	1. Sugiyono (2005) <i>Statistika untuk Penelitian</i> . Bandung. CV Alfabeta. Bandung 2. Djarwanto (2001) <i>Statistika Sosial Ekonomi</i> . Yogyakarta. BPFE 3. Ronald E. Walpole (1990) <i>Pengantar Statistika</i> . Yogyakarta. Gramedia 4. Husaini Usman (2006) <i>Pengantar Statistika</i> . Bumi Aksara, Jakarta						
	Pendukung :						
	<ul style="list-style-type: none"> Asra, Abuzar (2014). <i>Cerdas Menggunakan Statistik</i>. In Media. Bogor 						
Dosen Pengampu	<ul style="list-style-type: none"> Prof. Dr. Sulaiman Asang, MS Dr. Muhammad Rusdi, M.Si Drs. Lutfi Atmansyah, MA Andi Ahmad Yani, S.Sos, M.Si.,MPA., M.Sc Amril Hans, SAP., MPA 						
Matakuliah syarat	Pengantar Ilmu administrasi Publik						
Pekan Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan akhir tiap tahapan belajar)	Penilaian		Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (<i>offline</i>)	Daring (<i>online</i>)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mahasiswa dapat memahami etika pembelajaran, RPS dan konsep dasar administrasi perpajakan dalam konteks kajian administrasi publik	Memahami dengan baik etika pembelajaran, RPS Matakuliah, dan konsep dasar statistik dalam	Kehadiran (1) Partisipasi aktif di kelas (4)	<ul style="list-style-type: none"> Brainstorming [TM: (3x50")] [PT+BM: (1+1) x (3x60")]	Register di SIKOLA <ul style="list-style-type: none"> SIKOLA RPS 	<ul style="list-style-type: none"> RPS Matakuliah Peraturan Akademik Bahan ajar dosen 	

		konteks kajian administrasi publik			<ul style="list-style-type: none"> Peraturan Akademik 	
2	Mahasiswa dapat memahami pengertian statistik dan statistika, perbedaan statistika deskriptif dan induktif, pengumpulan data, pembuatan tabel distribusi frekuensi	Mampu Menjelaskan gambaran umum dan penggunaan statistik dalam administrasi publik	Kehadiran (1) Partisipasi aktif di kelas (4)	<ul style="list-style-type: none"> Lecture Brainstorming <p>[TM: (3x50'')] [PT+BM: (1+1) x (3x60'')]</p>	<ul style="list-style-type: none"> SIKOLA (unduh materi ajar dosen) RPS WAG 	Gambaran umum statistik dalam Administrasi Publik: <ol style="list-style-type: none"> Definisi statistik dan statistika Perbedaan statistika deskriptif dan induktif Jenis data Pengumpulan data (sensus/ sampling) Populasi dan contoh
3	Mahasiswa memahami dan mampu menyajikan data dalam bentuk tabel dan gambar	Mampu Membuat tabel distribusi frekwensi dari sekumpulan data	Kehadiran (1) Partisipasi aktif di kelas (4)	<ul style="list-style-type: none"> Lecture Brainstorming <p>[TM: (3x50'')] [PT+BM: (1+1) x (3x60'')]</p>	<ul style="list-style-type: none"> SIKOLA (unduh materi ajar dosen) RPS WAG 	Penyajian Data: <ol style="list-style-type: none"> Penyajian data dalam bentuk tabel Penyajian data dalam bentuk gambar
4	Mahasiswa mampu menghitung ukuran gejala terpusat : mean, median, modus untuk data tunggal dan data kelompok	Mampu Menyajikan data dalam bentuk tabel dan gambar sehingga mudah dikomunikasikan kepada pihak lain	Kehadiran (1) Partisipasi aktif di kelas (2) Presentasi individual (2)	<ul style="list-style-type: none"> Lecture Brainstorming <p>[TM: (3x50'')] [PT+BM: (1+1) x (3x60'')]</p>	<ul style="list-style-type: none"> SIKOLA (unduh materi ajar dosen) RPS WAG 	Ukuran gejala pusat: <ol style="list-style-type: none"> Mean (Aritmatik Mean, Geometri Mean, Harmoni Mean) Untuk Data Tunggal Dan Kelompok Median Untuk Data Tunggal Dan Kelompok Modus Untuk Data Tunggal Dan Kelompok
5	Mahasiswa mampu menghitung ukuran gejala terpusat : mean, median, modus untuk data tunggal dan data kelompok	Mampu Menentukan dan menghitung berbagai ukuran pemusatan dari sekumpulan data dan	Kehadiran (1) Partisipasi aktif di kelas (2) Presentasi individual (2)	<ul style="list-style-type: none"> Lecture Brainstorming 	<ul style="list-style-type: none"> SIKOLA (unduh materi ajar dosen) RPS 	Ukuran Fraktil <ol style="list-style-type: none"> Kuatil Untuk Data Tunggal Dan Kelompok Desil Untuk Data Tunggal Dan Kelompok

		aplikasinya dalam administrasi publik		[TM: (3x50'')] [PT+BM: (1+1) x (3x60'')]	• WAG	Persentil Untuk Data Tunggal Dan Kelompok		
6	Mahasiswa mampu menghitung ukuran penyimpangan : rentang antar kuartil, rata-rata simpangan baku, varians; menghitung ukuran kemencengan dan keruncingan : dispersi absolut dan dispersi relatif	Mampu Menentukan dan menghitung berbagai ukuran fraktil dari sekumpulan data dan aplikasinya dalam administrasi publik	Kehadiran (1) Partisipasi aktif di kelas (4)	• Lecture • Brainstorming [TM: (3x50'')] [PT+BM: (1+1) x (3x60'')]	• SIKOLA (unduh materi ajar dosen) • RPS • WAG	Ukuran Penyimpangan: 1. Rentang atau jarak 2. Rentang antar kuartil 3. Rata-rata simpangan 4. Simpangan baku 5. Varians 6. Koefisien variasi		
7	Mahasiswa mampu menghitung ukuran penyimpangan : rentang antar kuartil, rata-rata simpangan baku, varians; menghitung ukuran kemencengan dan keruncingan : dispersi absolut dan dispersi relatif	Mampu Menentukan dan menghitung berbagai ukuran kemencengan dan keruncingan dari sekumpulan data dan aplikasi dalam administrasi publik	Kehadiran (1) Partisipasi aktif di kelas (2) Test Kuis (2)	• Lecture • Brainstorming [TM: (3x50'')] [PT+BM: (1+1) x (3x60'')]	• SIKOLA (unduh materi ajar & Soal kuis di kelas) • RPS • WAG	Ukuran Kemencengan dan keruncingan: 1. Dispersi Absolut dan Dispersi Relatif 2. Skewness dengan berbagai Metode Kurtosis dengan berbagai data		
8	Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester							
9	Mahasiswa dapat menghitung ukuran angka indeks : jenis angka indeks, permasalahan angka indeks, teknik penyusunan indeks, indeks jenis barang dan beberapa jenis barang.	Mampu Menentukan dan menghitung berbagai pengukuran angka indeks dari sekumpulan data dan aplikasi dalam administrasi public.	Kehadiran (1) Partisipasi aktif di kelas (2) Presentasi (2)	• Lecture • Small group discussion [TM: (3x50'')] [PT+BM: (1+1) x (3x60'')]	• SIKOLA (unduh materi ajar dosen) • RPS • WAG	Angka Indeks: 1. Jenis angka Indeks 2. Permasalahan Angka indeks 3. Teknik penyusunan angka indeks (indeks harga dan Kuantitas) 4. Indeks untuk satu jenis barang (biasa dan rantai) 5. Indeks untuk beberapa ja barang 6. Indeks Sederhana 7. Rata-rata sederhana Relatif sederhana		

10	Mahasiswa dapat menganalisis deret berkala : pengertian data deret berkala, komponen deret berkala, analisis trends sekuler, trends sekuler linier dan non linier. (P3 dan KK 1)	Mampu Menentukan dan menghitung berbagai analisis data deret berkala dari sekumpulan data dan aplikasi dalam administrasi publik	Kehadiran (1) Partisipasi aktif di kelas (2) Presentasi (2)	<ul style="list-style-type: none"> Lecture Small group discussion [TM: (3x50")] [PT+BM: (1+1) x (3x60")]	<ul style="list-style-type: none"> SIKOLA (unduh materi ajar dosen) RPS WAG 	Deret Berkala (Time Series): <ol style="list-style-type: none"> Pengertian data deret berkala Komponen data deret berkala Analisis trends sekuler : Pengertian dan macam- macam trends sekuler Trends sekuler yang linier Penarikan garis trends secara bebas Trends linier metode matematik dan least square Trends linier metode setengah rata-rata Trends linier metode rata-rata bergerak Trends Sekuler non linier Trends kuadratik Trends Exponensial 	
11	Mahasiswa dapat menghitung ukuran kejadian dan menentukan konsep sebaran normal : potensi probabilitas, pendekatan probabilitas, kurva normal, kurva normal, normal baku dan tabel Z. (KK 1 dan KK 2)	Mampu Menentukan dan menghitung berbagai ukuran kejadian serta Menentukan konsep sebaran normal dan mengaplikasikan dalam administrasi publik	Kehadiran (1) Partisipasi aktif di kelas (2) Presentasi (2)	<ul style="list-style-type: none"> Lecture Small group discussion [TM: (3x50")] [PT+BM: (1+1) x (3x60")]	<ul style="list-style-type: none"> SIKOLA (unduh materi ajar dosen) RPS WAG 	Ukuran probabilitas (peluang): <ol style="list-style-type: none"> Potensi probability Pendekatan-pendekatan probability Macam probability Distribusi atau sebaran normal: <ol style="list-style-type: none"> Kurva normal 	

						2. Luas daerah di bawah kurva normal 3. Normal baku 4. Tabel Z	
12	Mahasiswa dapat menghitung dan interpretasi berbagai hipotesis: pengertian dan kegunaan hipotesis, jenis kesalahan dan taraf nyata, langka-langka uji hipotesis, rumusan hipotesis, teknik pengujian (KK 1 & KK 2)	Mampu Menentukan, menghitung dan menginterpretasi berbagai pengujian hipotesis serta aplikasinya dalam administrasi publik.	Kehadiran (1) Partisipasi aktif di kelas (2) Presentasi (2)	<ul style="list-style-type: none"> Lecture Small group discussion [TM: (3x50")] [PT+BM: (1+1) x (3x60")]	<ul style="list-style-type: none"> SIKOLA (unduh materi ajar dosen) RPS WAG 	Pengujian Hipotesis: 1. Pengertian, kegunaan dan macam-macam pengujian Hipotesis 2. Jenis kesalahan dan penentuan taraf nyata 3. Langkah-langkah dalam pengujian hipotesis Rumusan hipotesis dan teknik pengujiannya (Pengujian rata-rata, proporsi, beda dua rata-rata, beda dua proposi, beda dua varians dan pengujian Chi Square)	
13	Mahasiswa dapat menghitung dan interpretasi uji normalitas dan pengukuran reliabilitas dan validitas : uji normalitas data, pengertian normalitas data, penghitungan uji normalitas data, interpretasi uji normalitas data, pengertian validitas dan reliabilitas, perhitungan validitas dan reliabilitas, interpretasi validitas dan reliabilitas (KK 1 & KK2)	Mampu Menentukan, menghitung dan menginterpretasi uji normalitas data dan pengukuran reliabilitas dan validitas data serta aplikasinya dalam administrasi publik	Kehadiran (1) Partisipasi aktif di kelas (2) Presentasi (2)	<ul style="list-style-type: none"> Lecture Small group discussion [TM: (3x50")] [PT+BM: (1+1) x (3x60")]	<ul style="list-style-type: none"> SIKOLA (unduh materi ajar dosen) RPS WAG 	Uji Normalitas Data: 1. Pengertian Uji Normalitas Data 2. Perhitungan Uji Normalitas Data 3. Intepretasi Uji Normalitas Data Reliabilitas dan Validitas Data: 1. Pengertian Validitas dan Reliabilitas 2. Perhitungan Validitas dan Reliabilitas Intepretasi Validitas dan Reliabilitas	

14	Mahasiswa dapat menghitung dan interpretasi uji prasyarat korelasi dan regresi : multikolinieritas, auto korelasi, heteroskedastisitas (KK 1 & KK 2)	Mampu Menentukan, menghitung dan menginterpretasi Uji <i>Prasyarat Korelasi dan Regresi</i> serta aplikasinya dalam administrasi publik	Kehadiran (1) Partisipasi aktif di kelas (2) Presentasi (2)	<ul style="list-style-type: none"> Lecture Small group discussion [TM: (3x50'')] [PT+BM: (1+1) x (3x60'')]	<ul style="list-style-type: none"> SIKOLA (unduh materi ajar dosen) RPS WAG 	Uji Prasyarat Korelasi dan Regresi: 1. Multikolinieritas, 2. auto korelasi, Heteroskedastisitas
15	Mahasiswa dapat menghitung dan interpretasi korelasi dan regresi linier sederhana : pengertian data pasangan dan variabel, pengertian dan kegunaan regresi dan korelasi, analisis regresi linier sederhana, uji t, koefisien garis regresi, populasi dan regresi populasi	Mampu Menentukan, menghitung dan menginterpretasi Korelasi dan Regresi Linear sederhana serta aplikasinya dalam administrasi publik	Kehadiran (1) Partisipasi aktif di kelas (2) Test Kuis (2)	<ul style="list-style-type: none"> Lecture Brainstorming [TM: (3x50'')] [PT+BM: (1+1) x (3x60'')]	<ul style="list-style-type: none"> SIKOLA (unduh materi ajar soal kuis) RPS WAG 	Korelasi dan Regresi Linear sederhana: 1. Pengertian data pasangan dan variabel yang Menyertainya 2. Pengertian dan kegunaan regresi dan kolerasi 3. Analisis Regresi Linier sederhana dan kolerasinya 4. Menemukan pertemuan garis regresi 5. Uji validitas model (t) 6. Pendugaan Interval (koefisien garis regresi) Populasi dan nilai regresi populasi
16	Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester					

Catatan :

1. **Capaian Pembelajaran Lulusan PRODI (CPL-PRODI)** adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan PRODI yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
2. **CPL yang dibebankan pada mata kuliah** adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-PRODI) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampilan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
3. **CP Mata kuliah (CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.

4. **Sub-CP Mata kuliah (Sub-CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
5. **Indikator penilaian** kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.
6. **Kreteria Penilaian** adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
7. **Bentuk penilaian:** tes dan non-tes.
8. **Bentuk pembelajaran:** Kuliah, Responsi, Tutorial, Seminar atau yang setara, Praktikum, Praktik Studio, Praktik Bengkel, Praktik Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.
9. **Metode Pembelajaran:** Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Contextual Learning, Project Based Learning, dan metode lainnya yg setara.
10. **Materi Pembelajaran** adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.
11. **Bobot penilaian** adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
12. **TM**=Tatap Muka, **PT**=Penugasan terstruktur, **BM**=Belajar mandiri.