



RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
UNIVERSITAS TERBUKA

Fakultas : Sains dan Teknologi
Jurusan/Program Studi : Matematika
Kode Mata Kuliah : SATS4121
Nama Mata Kuliah : Metode Statistik I
Jumlah sks : 3 sks
Semester : 2
Tahun Pengembangan : 2023
Status : ~~Tulis Baru~~/Revisi *)
Jenis Mata kuliah : **Mata kuliah Bersama**, dikelola oleh Program Studi Statistika

Mengetahui,

Ketua Program Studi Matematika

Dra. Asmara Iriani Tarigan, M.Si.
NIP. 196601011997032001

*) coret yang tidak sesuai

RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) MATA KULIAH

Fakultas	: FST
Program Studi	: Matematika
Kode dan Nama Mata kuliah	: SATS4121/Metode Statistik I
Bobot sks	: 3 sks

CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN YANG DIBEKANKAN PADA MATA KULIAH

CPL11	Menguasai konsep teoretis matematika meliputi logika matematika, matematika diskret, aljabar, analisis, dan geometri, serta teori peluang dan statistika.
CPL14	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya;
CPL24	Mampu mengamati, mengidentifikasi, merumuskan, dan memecahkan masalah melalui pendekatan matematis dengan atau tanpa bantuan piranti lunak.
CPL25	Mampu merekonstruksi, memodifikasi, menganalisis/berpikir secara terstruktur terhadap permasalahan matematika dari suatu fenomena, mengkaji keakuratan, dan menginterpretasikannya serta mengkomunikasikan secara lisan maupun tertulis dengan tepat dan jelas

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

Setelah mempelajari mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa dapat menggunakan berbagai metode statistika dengan benar dan tepat sehingga kesimpulan yang diambil valid.

CAPAIAN PEMBELAJARAN KHUSUS (CPK) MATA KULIAH

CPKMK 1	Mampu menjelaskan ilmu dasar dari statistika seperti pengertian statistik, statistika, manfaatnya, skala pengukuran dan notasi
CPKMK 2	Mampu menentukan statistika deskriptif yang terdiri dari materi penyajian data, ukuran pemusatan data dan ukuran penyebaran data
CPKMK 3	Mampu menentukan peluang yang menjelaskan kemungkinan kejadian-kejadian yang mengarah pada konsep peubah acak meliputi konsep dasar, rumus peluang dan peluang bersyarat
CPKMK 4	Mampu menentukan distribusi peluang, sifat distribusi peluang, dan distribusi peluang bersama
CPKMK 5	Mampu menjelaskan beberapa jenis distribusi diskrit yaitu Bernoulli, Binomial, seragam diskrit, Hipergeometrik, dan Poisson.

CPKMK 6	Mampu menjelaskan model distribusi peluang kontinu khususnya model normal dan eksponensial, menghitung peluang untuk variabel acak yang berdistribusi Binomial untuk data besar serta aplikasi pada beberapa kasus
CPKMK 7	Mampu menjelaskan distribusi sampling dan teorema limit pusat, serta pendugaan parameter populasi yang meliputi rata-rata (nilai tengah), proporsi dan varians
CPKMK 8	Mampu menentukan pengujian hipotesis yang meliputi pengujian hipotesis rata-rata, proporsi dan varians untuk satu populasi
CPKMK 9	Mampu menentukan pengujian hipotesis dua populasi

KORELASI CPL TERHADAP CPK MATA KULIAH

CPL /CPKMK	CPKMK	CPKMK	CPKMK	CPKMK	CPKMK	CPKMK	CPKMK	CPKMK	CPKMK
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CPL11	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CPL14	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CPL24		X	X	X	X	X	X	X	X
CPL25		X	X			X		X	X

DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah Metode Statistika I ini mempelajari tentang pengertian statistika dan klasifikasinya, statistika deskriptif, konsep dasar peluang, variabel acak dan distribusi peluang, distribusi peluang diskret, distribusi peluang kontinu, statistika inferensia, dan pengujian hipotesis baik untuk satu populasi maupun untuk dua populasi.

Ming gu ke-	Capaian Pembelajaran Khusus (CPK)	Bahan kajian/Ma teri Pembelaja ran	Aktivitas Pembelajaran						Evaluasi Hasil Belajar	Daftar Pustaka
			Belajar Mandiri		Tutorial		Praktik/Praktiku m			
			Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu		
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)
1	Mampu menjelaskan ilmu dasar dari	Pengertian Statistik & Manfaat	Mempelajari materi BMP Modul 1 KB 1	450 menit/min ggu	-	-	-	-	Tes formatif (soal objektif) Modul 1	BMP SATS4121 Metode

Ming gu ke-	Capaian Pembelajaran Khusus (CPK)	Bahan kajian/Ma teri Pembelaja ran	Aktivitas Pembelajaran						Evaluasi Hasil Belajar	Daftar Pustaka
			Belajar Mandiri		Tutorial		Praktik/Praktiku m			
			Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu		
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)
	statistika seperti pengertian statistik, statistika, manfaatnya, skala pengukuran dan notasi		<p>tentang Pengertian Statistik & Manfaat</p> <p>Mengerjakan kembali contoh-contoh dalam BMP Modul 1 KB 1</p> <p>Mengerjakan Latihan BMP pada Modul 1 KB 1</p> <p>Mengerjakan tes formatif BMP pada Modul 1 KB 1</p> <p>Mencatat istilah sulit dan hal-hal yang tidak dipahami untuk didiskusikan dengan teman atau dosen melalui media komunikasi yang ada (WA, WAG, email, forum diskusi</p>						<p><u>Kriteria penilaian:</u> Jika mencapai tingkat penguasaan 80% atau lebih, mhs dapat meneruskan ke materi modul berikutnya. Jika kurang dari 80%, pelajari lagi materi minggu ini</p>	<p>Statistik 1, Sutikno, Dewi Juliah Ratnaningsih, 2022. Tangerang Selatan, Universitas Terbuka</p> <p>Anderson, R. A., Sweeney, D. J., & Williams, T. A. (2011). Statistics for Business and Economics. [S.N.]. United States. ISBN: 13-978-0-538-47188-6</p>

Ming gu ke-	Capaian Pembelajaran Khusus (CPK)	Bahan kajian/Ma teri Pembelaja ran	Aktivitas Pembelajaran						Evaluasi Hasil Belajar	Daftar Pustaka
			Belajar Mandiri		Tutorial		Praktik/Praktiku m			
			Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu		
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)
			di web prodi Matematika FST UT) Mencari jawaban secara mandiri dari buku referensi lain atau berbagai open source di web							
2	Mampu menjelaskan ilmu dasar dari statistika seperti pengertian statistik, statistika, manfaatnya, skala pengukuran dan notasi	Skala Pengukura n & Notasi	Mempelajari materi BMP Modul 1 KB 2 tentang Skala Pengukuran & Notasi Mengerjakan kembali contoh-contoh dalam BMP Modul 1 KB 2 Mengerjakan Latihan BMP pada Modul 1 KB 2 Mengerjakan tes formatif BMP pada Modul 1 KB 2	450 menit/min ggu	-	-	-	-	Tes formatif (soal objektif) Modul 1 <u>Kriteria penilaian:</u> Jika mencapai tingkat penguasaan 80% atau lebih, mhs dapat meneruskan ke materi modul berikutnya. Jika kurang dari 80%, pelajari lagi materi minggu ini	

Ming gu ke-	Capaian Pembelajaran Khusus (CPK)	Bahan kajian/Ma teri Pembelaja ran	Aktivitas Pembelajaran						Evaluasi Hasil Belajar	Daftar Pustaka
			Belajar Mandiri		Tutorial		Praktik/Praktiku m			
			Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu		
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)
			<p>Mencatat istilah sulit dan hal-hal yang tidak dipahami untuk didiskusikan dengan teman atau dosen melalui media komunikasi yang ada (WA, WAG, email, forum diskusi di web prodi Matematika FST UT)</p> <p>Mencari jawaban secara mandiri dari buku referensi lain atau berbagai open source di web</p>							
3	Mampu menentukan statistika deskriptif yang terdiri dari materi penyajian data, ukuran	Penyajian Data & Ukuran Pemusatan	Mempelajari materi BMP Modul 2 KB 1 dan 2 tentang Ukuran Pemusatan	450 menit/min ggu	-	-	-	-	Tes formatif (soal objektif) Modul 2 <u>Kriteria penilaian:</u> Jika mencapai tingkat	

Ming gu ke-	Capaian Pembelajaran Khusus (CPK)	Bahan kajian/Ma teri Pembelaja ran	Aktivitas Pembelajaran						Evaluasi Hasil Belajar	Daftar Pustaka
			Belajar Mandiri		Tutorial		Praktik/Praktiku m			
			Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu		
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)
	pemusatan data dan ukuran penyebaran data		<p>Mengerjakan kembali contoh-contoh dalam BMP Modul 2 KB1 dan 2</p> <p>Mengerjakan Latihan BMP pada Modul 2 KB1 dan 2</p> <p>Mengerjakan tes formatif BMP pada Modul 2 KB1 dan 2</p> <p>Mencatat istilah sulit dan hal-hal yang tidak dipahami untuk didiskusikan dengan teman atau dosen melalui media komunikasi yang ada (WA, WAG, email, forum diskusi di web prodi Matematika FST UT)</p>						penguasaan 80% atau lebih, mhs dapat meneruskan ke materi modul berikutnya. Jika kurang dari 80%, pelajari lagi materi minggu ini	

Ming gu ke-	Capaian Pembelajaran Khusus (CPK)	Bahan kajian/Ma teri Pembelaja ran	Aktivitas Pembelajaran						Evaluasi Hasil Belajar	Daftar Pustaka
			Belajar Mandiri		Tutorial		Praktik/Praktiku m			
			Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu		
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)
			Mencari jawaban secara mandiri dari buku referensi lain atau berbagai open source di web							
4	Mampu menentukan statistika deskriptif yang terdiri dari materi penyajian data, ukuran pemusatan data dan ukuran penyebaran data	Ukuran Penyebaran	Mempelajari materi BMP Modul 2 KB 3 tentang Ukuran Penyebaran Mengerjakan kembali contoh-contoh dalam BMP Modul 2 KB 3 Mengerjakan Latihan BMP pada Modul 2 KB 3 Mengerjakan tes formatif BMP pada Modul 2 KB 3 Mencatat istilah sulit dan hal-hal yang	450 menit/minggu	–	–	–	–	Tes formatif (soal objektif) Modul 2 <u>Kriteria penilaian:</u> Jika mencapai tingkat penguasaan 80% atau lebih, mhs dapat meneruskan ke materi modul berikutnya. Jika kurang dari 80%, pelajari lagi materi minggu ini	

Ming gu ke-	Capaian Pembelajaran Khusus (CPK)	Bahan kajian/Ma teri Pembelaja ran	Aktivitas Pembelajaran						Evaluasi Hasil Belajar	Daftar Pustaka
			Belajar Mandiri		Tutorial		Praktik/Praktiku m			
			Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu		
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)
			tidak dipahami untuk didiskusikan dengan teman atau dosen melalui media komunikasi yang ada (WA, WAG, email, forum diskusi di web prodi Matematika FST UT) Mencari jawaban secara mandiri dari buku referensi lain atau berbagai open source di web							
5	Mampu menentukan peluang yang menjelaskan kemungkinan kejadian-kejadian yang mengarah pada konsep peubah acak meliputi konsep dasar, rumus peluang	Konsep & Rumus Peluang	Mempelajari materi Tutorial Minggu 1 Mengerjakan kembali contoh-contoh dalam BMP modul sesuai materi Tutorial Minggu 1	270 menit/minggu	Mengikuti pemaparan materi Tutorial Minggu 1 Mengunggah pertanyaan tentang hal-hal sulit/tak dipahami dalam modul yang dipelajari	270 menit/minggu	–	–	Pre test (soal objektif) dalam Tutorial dan identifikasi kasus Kriteria/indikator penilaian: • Kehadiran • Keaktifan diskusi	

Ming gu ke-	Capaian Pembelajaran Khusus (CPK)	Bahan kajian/Ma teri Pembelaja ran	Aktivitas Pembelajaran						Evaluasi Hasil Belajar	Daftar Pustaka
			Belajar Mandiri		Tutorial		Praktik/Praktiku m			
			Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu		
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)
	dan peluang bersyarat		Mengerjakan Latihan BMP pada modul sesuai materi Tutorial Minggu 1		Aktif menanggapi diskusi yang diberikan pada Tutorial Minggu 1 Mengerjakan tugas partisipasi/tes sumatif/latihan yang diberikan dalam Tutorial Minggu 1 <i>Case Based Learning:</i> Diberikan kasus peluang bersyarat pada masalah kesehatan/industri , mahasiswa mampu mengidentifikasi kasus tersebut				<ul style="list-style-type: none"> • Hasil tes partisipasi/sumatif/latihan 	
6	Mampu menentukan peluang yang menjelaskan kemungkinan kejadian-kejadian yang mengarah pada konsep peubah acak meliputi	Peluang Bersyarat & Bayes	Mempelajari materi Tutorial Minggu 2 Mengerjakan kembali contoh-contoh dalam BMP modul sesuai	270 menit / minggu	Mengikuti pemaparan materi Tutorial Minggu 2 Mengunggah pertanyaan tentang hal-hal sulit/tak dipahami dalam modul yang dipelajari	270 menit/ minggu	-	-	Kriteria/indikator penilaian: <ul style="list-style-type: none"> • Kehadiran • Keaktifan diskusi • Hasil tes partisipasi/sumatif/latihan 	

Minggu ke-	Capaian Pembelajaran Khusus (CPK)	Bahan kajian/Materi Pembelajaran	Aktivitas Pembelajaran						Evaluasi Hasil Belajar	Daftar Pustaka
			Belajar Mandiri		Tutorial		Praktik/Praktikum			
			Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu		
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)
	konsep dasar, rumus peluang dan peluang bersyarat		materi Tutorial Minggu 2 Mengerjakan Latihan BMP pada modul sesuai materi Tutorial Minggu 2		Aktif menanggapi diskusi yang diberikan pada Tutorial Minggu 2 Mengerjakan tugas partisipasi/tes sumatif/latihan yang diberikan dalam Tutorial Minggu 2					
7	Mampu menentukan distribusi peluang, sifat distribusi peluang, dan distribusi peluang bersama	Variabel Acak & Distribusi Peluang	Mempelajari materi Tutorial Minggu 3 Mengerjakan kembali contoh-contoh dalam BMP modul sesuai materi Tutorial Minggu 3 Mengerjakan Latihan BMP pada modul sesuai materi Tutorial Minggu 3	270 menit / minggu	Mengikuti pemaparan materi Tutorial Minggu 3 Mengunggah pertanyaan tentang hal-hal sulit/tak dipahami dalam modul yang dipelajari Aktif menanggapi diskusi yang diberikan pada Tutorial Minggu 3 Mengerjakan tugas partisipasi/tes sumatif/latihan	270 menit / minggu	-	-	Bagi peserta Tutorial: Tugas 1 Tutorial (soal essay) Kriteria/indikator penilaian: <ul style="list-style-type: none"> ● Kehadiran ● Keaktifan diskusi ● Hasil tes partisipasi/sumatif/latihan 	

Ming gu ke-	Capaian Pembelajaran Khusus (CPK)	Bahan kajian/Ma teri Pembelaja ran	Aktivitas Pembelajaran						Evaluasi Hasil Belajar	Daftar Pustaka
			Belajar Mandiri		Tutorial		Praktik/Praktiku m			
			Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu		
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)
					yang diberikan dalam Tutorial Minggu 3					
8	Mampu menjelaskan beberapa jenis distribusi diskrit yaitu Bernoulli, Binomial, seragam diskrit, Hipergeometrik, dan Poisson.	Distribusi Diskrit	Mempelajari materi Tutorial Minggu 4 Mengerjakan kembali contoh-contoh dalam BMP modul sesuai materi Tutorial Minggu 4 Mengerjakan Latihan BMP pada modul sesuai materi Tutorial Minggu 4	270 menit / minggu	Mengikuti pemaparan materi Tutorial Minggu 4 Mengunggah pertanyaan tentang hal-hal sulit/tak dipahami dalam modul yang dipelajari Aktif menanggapi diskusi yang diberikan pada Tutorial Minggu 4 Mengerjakan tugas partisipasi/tes sumatif/latihan yang diberikan dalam Tutorial Minggu 4 Mengerjakan dan mengunggah Tugas 1 Tutorial Case Based Learning:	270 menit / minggu	-	-	Kriteria/indikator penilaian: <ul style="list-style-type: none"> ● Kehadiran ● Keaktifan diskusi ● Hasil tes partisipasi/sumatif/latihan ● Nilai Tugas 1 Tutorial ● Identifikasi kasus 	

Ming gu ke-	Capaian Pembelajaran Khusus (CPK)	Bahan kajian/Ma teri Pembelaja ran	Aktivitas Pembelajaran						Evaluasi Hasil Belajar	Daftar Pustaka
			Belajar Mandiri		Tutorial		Praktik/Praktiku m			
			Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu		
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)
					Menentukan distribusi diskrit yang tepat pada studi kasus					
9	Mampu menjelaskan model distribusi peluang kontinu khususnya model normal dan eksponensial, menghitung peluang untuk variabel acak yang berdistribusi Binomial untuk data besar serta aplikasi pada beberapa kasus	Distribusi Normal	Mempelajari materi Tutorial Minggu 5 Mengerjakan kembali contoh-contoh dalam BMP modul sesuai materi Tutorial Minggu 5 Mengerjakan Latihan BMP pada modul sesuai materi Tutorial Minggu 5	270 menit / minggu	Mengikuti pemaparan materi Tutorial Minggu 5 Mengunggah pertanyaan tentang hal-hal sulit/tak dipahami dalam modul yang dipelajari Aktif menanggapi diskusi yang diberikan pada Tutorial Minggu 5 Mengerjakan tugas partisipasi/tes sumatif/latihan yang diberikan dalam Tutorial Minggu 5	270 menit / minggu	-	-	Bagi peserta Tutorial: Tugas 2 Tutorial (soal essay) Kriteria/indikator penilaian: <ul style="list-style-type: none"> ● Kehadiran ● Keaktifan diskusi ● Hasil tes partisipasi/sumatif/latihan 	
10	Mampu menjelaskan model distribusi peluang kontinu khususnya model normal	Eksponensial & Pendekatan Normal	Mempelajari materi Tutorial Minggu 6 Mengerjakan kembali	270 menit / minggu	Mengikuti pemaparan materi Tutorial Minggu 6 Mengunggah pertanyaan	270 menit / minggu	-	-	Kriteria/indikator penilaian: <ul style="list-style-type: none"> ● Kehadiran ● Keaktifan diskusi 	

Ming gu ke-	Capaian Pembelajaran Khusus (CPK)	Bahan kajian/Ma teri Pembelaja ran	Aktivitas Pembelajaran						Evaluasi Hasil Belajar	Daftar Pustaka
			Belajar Mandiri		Tutorial		Praktik/Praktiku m			
			Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu		
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)
	dan eksponensial, menghitung peluang untuk variabel acak yang berdistribusi Binomial untuk data besar serta aplikasi pada beberapa kasus		contoh-contoh dalam BMP modul sesuai materi Tutorial Minggu 6 Mengerjakan Latihan BMP pada modul sesuai materi Tutorial Minggu 6		tentang hal-hal sulit/tak dipahami dalam modul yang dipelajari Aktif menanggapi diskusi yang diberikan pada Tutorial Minggu 6 Mengerjakan tugas partisipasi/tes sumatif/latihan yang diberikan dalam Tutorial Minggu 6 Mengerjakan dan mengunggah Tugas 2 Tutorial				<ul style="list-style-type: none"> • Hasil tes partisipasi/sumatif/latihan • Nilai Tugas 2 Tutorial 	
11	Mampu menjelaskan distribusi sampling dan teorema limit pusat, serta pendugaan parameter populasi yang meliputi rata-rata (nilai tengah),	Distribusi Sampling & CLT	Mempelajari materi Tutorial Minggu 7 Mengerjakan kembali contoh-contoh dalam BMP modul sesuai materi Tutorial Minggu 7	270 menit / minggu	Mengikuti pemaparan materi Tutorial Minggu 7 Mengunggah pertanyaan tentang hal-hal sulit/tak dipahami dalam modul yang dipelajari	270 menit / minggu	-	-	<p>Bagi peserta Tutorial: Tugas 3 Tutorial (soal essay)</p> <p>Kriteria/indikator penilaian:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kehadiran • Keaktifan diskusi • Hasil tes partisipasi/ 	

Minggu ke-	Capaian Pembelajaran Khusus (CPK)	Bahan kajian/Materi Pembelajaran	Aktivitas Pembelajaran						Evaluasi Hasil Belajar	Daftar Pustaka
			Belajar Mandiri		Tutorial		Praktik/Praktikum			
			Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu		
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)
	proporsi dan varians		Mengerjakan Latihan BMP pada modul sesuai materi Tutorial Minggu 7		Aktif menanggapi diskusi yang diberikan pada Tutorial Minggu 7 Mengerjakan tugas partisipasi/tes sumatif/latihan yang diberikan dalam Tutorial Minggu 7				sumatif/latihan	
12	Mampu menjelaskan distribusi sampling dan teorema limit pusat, serta pendugaan parameter populasi yang meliputi rata-rata (nilai tengah), proporsi dan varians	Pendugaan Parameter	Mempelajari materi Tutorial Minggu 8 Mengerjakan kembali contoh-contoh dalam BMP modul sesuai materi Tutorial Minggu 8 Mengerjakan Latihan BMP pada modul sesuai materi Tutorial Minggu 8	270 menit / minggu	Mengikuti pemaparan materi Tutorial Minggu 8 Mengunggah pertanyaan tentang hal-hal sulit/tak dipahami dalam modul yang dipelajari Aktif menanggapi diskusi yang diberikan pada Tutorial Minggu 8 Mengerjakan tugas partisipasi/tes sumatif/latihan	270 menit / minggu	-	-	Kriteria/indikator penilaian: <ul style="list-style-type: none"> • Kehadiran • Keaktifan diskusi • Hasil tes partisipasi/sumatif/latihan • Nilai Tugas 3 Tutorial 	

Ming gu ke-	Capaian Pembelajaran Khusus (CPK)	Bahan kajian/Ma teri Pembelaja ran	Aktivitas Pembelajaran						Evaluasi Hasil Belajar	Daftar Pustaka
			Belajar Mandiri		Tutorial		Praktik/Praktiku m			
			Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu		
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)
					yang diberikan dalam Tutorial Minggu 8 Mengerjakan dan mengunggah Tugas 3 Tutorial					
13	Mampu menentukan pengujian hipotesis yang meliputi pengujian hipotesis rata-rata, proporsi dan variansi untuk satu populasi	Uji Hipotesis Satu Populasi	Mempelajari kembali ringkasan materi BMP modul 8 Mengerjakan tes formatif BMP pada modul 8 Mencatat istilah sulit dan hal-hal yang tidak dipahami untuk didiskusikan dengan teman atau dosen melalui media komunikasi yang ada (WA, WAG, email, forum diskusi di web prodi	720 menit/minggu	-	-	-	-	Tes formatif (soal objektif) modul 8 <u>Kriteria penilaian:</u> Jika mencapai tingkat penguasaan 80% atau lebih, mhs dapat meneruskan ke materi modul 8. Jika kurang dari 80%, pelajari lagi materi minggu ini.	

Ming gu ke-	Capaian Pembelajaran Khusus (CPK)	Bahan kajian/Ma teri Pembelaja ran	Aktivitas Pembelajaran						Evaluasi Hasil Belajar	Daftar Pustaka
			Belajar Mandiri		Tutorial		Praktik/Praktiku m			
			Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu		
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)
			Matematika FST UT) Mencari jawaban secara mandiri dari buku referensi lain atau berbagai open source di web							
14	Mampu menentukan pengujian hipotesis dua populasi	Uji Hipotesis Dua Populasi	Mempelajari kembali ringkasan materi BMP modul 9 Mengerjakan tes formatif BMP pada modul 9 Mencatat istilah sulit dan hal-hal yang tidak dipahami untuk didiskusikan dengan teman atau dosen melalui media komunikasi yang ada (WA, WAG, email,	600 menit/min ggu	-	-	-	-	Tes formatif (soal objektif) modul 9 <u>Kriteria penilaian:</u> Jika mencapai tingkat penguasaan 80% atau lebih, mhs dapat meneruskan ke materi modul 8. Jika kurang dari 80%, pelajari lagi materi minggu ini.	

Ming gu ke-	Capaian Pembelajaran Khusus (CPK)	Bahan kajian/Ma teri Pembelaja ran	Aktivitas Pembelajaran						Evaluasi Hasil Belajar	Daftar Pustaka
			Belajar Mandiri		Tutorial		Praktik/Praktiku m			
			Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu	Aktivitas	Waktu		
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)
			forum diskusi di web prodi Matematika FST UT) Mencari jawaban secara mandiri dari buku referensi lain atau berbagai open source di web							
15	Review	Review Modul 01– 09	Latihan komprehensif	630 menit/min gg	–	–	–	–	Latihan komprehensif	
16	–	UAS	Review mandiri	–	–	–	–	–	UAS (90 menit) Kriteria/ Indikator penilaian lihat kisi-kisi UAS	
Total				5.910 menit			2.160 menit		90 menit (UAS)	8.160 menit

Catatan:

- Dalam SN-PJJ 1 sks = 170 menit/minggu/semester dan satu semester terdiri dari 16 minggu, dengan demikian dalam satu semester hitungan 1 sks = $16 \times 170 = 2.720$ menit/semester.
- Beban belajar mahasiswa yang menempuh mata kuliah SATS4121 Metode Statistik I 3 sks memerlukan waktu belajar = $3 \times 2.720 = 8.160$ menit/semester.
- Pengerjaan ujian akhir semester (UAS) untuk satu mata kuliah adalah 90 menit, dengan demikian beban belajar mahasiswa melalui belajar mandiri untuk satu mata kuliah (3 sks) = $8.160 - 90 = 8.070$ menit/semester.

