

Pert ke-	Kemampuan Akhir*	Indikator	Bahan Kajian**	Strategi Pembelajaran	Sumber Belajar/ Media	Waktu (menit)	Pengalaman Belajar
1	Memahami Hakikat ilmu statistik	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan sejarah perkembangan ilmu statistik • Menjelaskan pengertian ilmu statistik • Menjelaskan peranan ilmu statistika • Menjelaskan perbedaan antara statistika dengan statistik 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrak kuliah • Sejarah perkembangan ilmu statistika • Pengertian statistik • Peranan statistik • Perbedaan statistik dengan statistika 	Presentasi, diskusi dan penugasan	Statistika Dasar, Universitas Terbuka, 1994 Ronald E. Walpole. 1995. <i>Pengantar Statistika</i> . Jakarta: Gram	200	<ul style="list-style-type: none"> • Mendiskusikan hakikat ilmu statistika berdasarkan presentasi dosen • Tugas membuat peran statistika dalam kehidupan sehari-hari • Tugas membaca operasional excel
2	Memahami data dan tata cara menyajikan data serta cara aplikasi excel untuk menyajikan data	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan pengertian data • Membandingkan cara penyajian data dalam beberapa bentuk penyajian 	<ul style="list-style-type: none"> • pengertian data • penyajian data dalam bentuk diagram • penyajian data dalam bentuk tabel • penyajian data dalam bentuk histogram • penyajian data dalam bentuk poligon • penyajian data 	Presentasi, diskusi dan penugasan	<ul style="list-style-type: none"> • Ronald E. Walpole. 1995. <i>Pengantar Statistika</i>. Jakarta: Gram 	150	Mendiskusikan masalah data, penyajiannya dan telaahan tentang data

Pert ke-	Kemampuan Akhir*	Indikator	Bahan Kajian**	Strategi Pembelajaran	Sumber Belajar/ Media	Waktu (menit)	Pengalaman Belajar
			dalam bentuk kurva				
3	Memahami konsep umum distribusi frekuensi dan aplikasi excel untuk menghitung distribusi frekuensi	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menjelaskan pengertian distribusi frekuensi • Terampil menghitung dan membuat distribusi frekuensi untuk data kualitatif • Terampil menghitung dan membuat distribusi frekuensi untuk data kualitatif 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian dan tujuan distribusi frekuensi • Distribusi frekuensi kualitatif • Distribusi frekuensi kuantitatif 	Presentasi, diskusi dan penugasan	<ul style="list-style-type: none"> • Sudjana. 1997. <i>Metoda Statistika</i> • Ronald E. Walpole. 1995. <i>Pengantar Statistika.</i> 	150	Mendiskusikan masalah distribusi frekuensi dan cara pengolahannya menggunakan program excel
4	Memahami pengertian ukuran gejala pusat dan tata letak serta tata cara perhitungannya	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan pengertian beberapa pengukuran gejala pusat • Mampu menghitung nilai rata-rata hitung, rata-rata ukur, rata-rata harmonik dan modus • Mampu menghitung dan membedakan antara median, kuartil, desil dan persentil 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian dan Tujuan • Beberapa pengukuran Gejala Pusat yaitu :rata-rata hitung, rata-rata ukur, rata-rata harmonic dan modus. • Pengukuran tata letak yaitu :median, kuartil, desil dan persentil 	Presentasi, diskusi dan penugasan	<ul style="list-style-type: none"> • Ronald E. Walpole. 1995. <i>Pengantar Statistika.</i> • Ruseffendi. 1993. <i>Statistika Dasar Untuk Peneliti</i> 	150	Mengerjakan pengukuran gejala pusat dan tata letak menggunakan program excel

Pert ke-	Kemampuan Akhir*	Indikator	Bahan Kajian**	Strategi Pembelajaran	Sumber Belajar/ Media	Waktu (menit)	Pengalaman Belajar
5-6	Memahami konsep distribusi peluang	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan pengertian data acak Membedakan antara data diskret dan kontinu Mampu membedakan perhitungan nilai distribusi ragam, binomial dan hypergeometrik Mampu menghitung dan menginterpretasi nilai distribusi t student dan chi-kuadrat 	Data Acak Diskret: <ul style="list-style-type: none"> Distribusi acak (ragam) Distribusi binomial Distribusi hipergeometrik Distribusi poison Data Acak Kontinu: <ul style="list-style-type: none"> Distribusi normal Distribusi t-student Distribusi chi-kuadrat 	Presentasi, diskusi dan penugasan	<ul style="list-style-type: none"> Ronald E. Walpole. 1995. <i>Pengantar Statistika</i>. Ruseffendi. 1993. <i>Statistika Dasar Untuk Peneliti</i> 	150	<ul style="list-style-type: none"> Mendiskusikan perbedaan antara data acak diskret dan kontinu Penugasan merangkum materi perkuliahan Penugasan menghitung nilai distribusi acak, binomial dan hypergeometrik, normal, t-student dan chi-kuadrat menggunakan excel
7	Memahami	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan pengertian tentang sampling Membedakan teknik pengambilan sampel secara random dan non-random 	<ul style="list-style-type: none"> Pengertian dan Tujuan Teknik Sampling: <ul style="list-style-type: none"> Random Non Random 	Presentasi, diskusi dan penugasan	Spiegel. 1992. <i>Probability and Statistics</i>	150	Mendiskusikan Berbagai-macam teknik sampling baik random maupun non random
8			MID TEST				
9	Memahami tentang konsep	Menjelaskan pengertian pendugaan	<ul style="list-style-type: none"> Pengertian Ciri-ciri penduga yang 	Presentasi, diskusi dan penugasan	Ronald E. Walpole. 1995. <i>Pengantar</i>	400	Diskusi tentang pengertian dan ciri penduga yang baik

Pert ke-	Kemampuan Akhir*	Indikator	Bahan Kajian**	Strategi Pembelajaran	Sumber Belajar/ Media	Waktu (menit)	Pengalaman Belajar
	dasar pendugaan parameter • Memahami cara pendugaan parameter berdasarkan program excel	parameter • Menjelaskan ciri-ciri penduga yang baik • Membedakan jenis pendugaan berdasarkan cara penyajiannya dan parameter	baik • Jenis-jenis pendugaan berdasarkan cara penyajiannya • Jenis-jenis pendugaan berdasarkan parameter		<i>Statistika.</i> Jakarta: Gramedia Sudjana. 1997. <i>Metoda Statistika</i>		• Penugasan soal pendugaan parameter
10-11	Memahami konsep dasar pengujian hipotesis	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan pengertian hipotesis • Menjelaskan berbagai macam pengujian hipotesis • Menjelaskan kriteria pengujian • Menjelaskan langkah-langkah pengujian • Menjelaskan uji dua pihak • Menguji kesamaan dua varian • Menguji homogenitas varian 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian dan Tujuan • Macam Pengujian Hipotesis • Kriteria Pengujian • Langkah-langkah pengujian: <ul style="list-style-type: none"> - Uji dua pihak (kiri atau kanan) - Menguji kesamaan dua varian - Menguji homogenitas varian 	Presentasi, diskusi dan penugasan	Steel dan Torrie. 1995. <i>Prinsip dan Prosedur Statistika suatu pendekatan biometri.</i> Ronald E. Walpole. 1995. <i>Pengantar Statistika.</i> Jakarta: Gramedia	150	<ul style="list-style-type: none"> • Mendiskusikan tentang pengertian dan berbagai macam pengujian hipotesis • Mengerjakan uji dua pihak menggunakan program excel • Menguji kesamaan dua varian dengan excel • Menguji homogenitas varian dengan excel

Pert ke-	Kemampuan Akhir*	Indikator	Bahan Kajian**	Strategi Pembelajaran	Sumber Belajar/ Media	Waktu (menit)	Pengalaman Belajar
12-13	Memahami konsep dasar regresi	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan pengertian regresi • Menjelaskan macam-macam ieregresi • Membedakan regresi linier, non linier dan berganda • Mampu menghitung koefisien regresi linier, non linier dan regresi berganda 	<ul style="list-style-type: none"> - Pengertian dan tujuan - Macam-macam Regresi <ul style="list-style-type: none"> • Linier dan Non linier • Regresi berganda 	Presentasi, diskusi dan penugasan	Steel dan Torrie. 1995. <i>Prinsip dan Prosedur Statistika suatu pendekatan biometri.</i> Ronald E. Walpole. 1995. <i>Pengantar Statistika.</i> Jakarta: Gramedia	150	<ul style="list-style-type: none"> • Mendiskusikan penerapan regresi dalam bidang penelitian • Menghitung koefisien regresi linier, nonlinier dan berganda menggunakan program excel
14-15	Memahami konsep analisis korelasi	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan pengertian analisis korelasi • Membedakan pertanian dengan input rendah dan tinggi • Menjelaskan pertanian berkelanjutan dengan input rendah 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian dan tujuan • Jenis-jenis korelasi <ul style="list-style-type: none"> - Korelasi Paerson - Korelasi Ganda - Korelasi Rank - Korelasi Parsial 	Presentasi, diskusi dan penugasan	Ronald E. Walpole. 1995. <i>Pengantar Statistika.</i> Jakarta: Gramedia Sudjana. 1997. <i>Metoda Statistika</i>	150	Mendiskusikan peran analisis korelasi dalam bidang penelitian pertanian Tugas menghitung nilai korelasi menggunakan program ekxcel
16			Final Test				