

PANDUAN COURSE ‘PEMILIHAN UJI STATISTIK DENGAN MUDAH DAN TEPAT’

1. Silahkan mempelajari video pembelajaran yang telah diupload sesuai urutan topik yang tertulis
2. Silahkan mempelajari modul pembelajaran yang sudah diberikan
3. Silahkan mengerjakan kuis yang telah diberikan setelah menyelesaikan mempelajari video dan modul pembelajaran
4. SELAMAT BELAJAR SEMOGA SUKSES, SEHAT SELALU!

Tabel 1. Rancangan Capaian Organisasi Materi

No	Capaian Pembelajaran	Topik/ Pokok Bahasan	Subpokok Bahasan	Pokok-Pokok Materi
1	Mahasiswa/ masyarakat umum mampu memahami stastistika dan peranan statistika di berbagai bidang keilmuan	1) Peranan statistika di berbagai bidang keilmuan	a. Definisi stastisika b. Peranan statistika di berbagai bidang keilmuan	Pokok bahasan materi : a) Definisi statistika b) Tujuan dan Manfaat stastisika c) Ruang lingkup statistika d) Peranan statistika di berbagai bidang keilmuan
2	Mahasiswa/ masyarakat umum terampil mengoperasikan statistik SPSS <i>software</i>	2) Manajemen pengolahan data dengan SPSS 21	a. Organisasi data b. Praktek pengolahan data dengan aplikasi SPSS	Pokok bahasan materi : a) Data dan skala data b) Pengenalan aplikasi SPSS c) Pengolahan data dengan aplikasi SPSS d) Input data e) Membuat variabel

No	Capaian Pembelajaran	Topik/ Pokok Bahasan	Subpokok Bahasan	Pokok-Pokok Materi
3	Mahasiswa/ masyarakat umum mampu memahami statistika deskriptif dan statistika inferensial	3) Statistika deskriptif dan statistika inferensial	a. Statistika deskriptif b. Statistika inferensial	Pokok bahasan materi : a) Distribusi frekuensi b) Ukuran pemusatan data (mean, median, modus) c) Ukuran penyebaran data d) Penyajian data dalam bentuk tabel dan grafik e) Pengantar statistika inferensial dan Estimasi data
4	Mahasiswa/ masyarakat umum mampu melakukan dan mempraktekkan pemilihan uji statistik dengan mudah dan tepat	4) Tips dan Trik memilih uji statistik dengan tepat dan mudah	a. Menentukan tujuan penelitian/ studi b. Menentukan uji statistik berdasarkan tujuan studi secara tepat dan benar	Pokok bahasan materi : 1. Membuat tujuan penelitian secara tepat 2. Membuat variabel dan definisi operasional dengan benar 3. Menentukan skala data 4. Memilih uji statistik dengan tepat
5	Mahasiswa/ masyarakat umum mampu mengidentifikasi pemilihan uji statistik menggunakan software SPSS dengan tepat serta menyajikan hasil informasi dengan benar	5) Uji perbandingan dua kelompok	a. Uji T satu sampel b. Uji T sampel berpasangan c. Uji T sampel bebas d. Uji wilcoxon e. Uji mann whitney	Pokok bahasan materi: a) Uji T satu sampel dengan SPSS b) Uji T dua sampel bebas dengan SPSS c) Uji T sampel berpasangan dengan SPSS d) Uji wilcoxon dengan SPSS e) Uji mann whitney dengan SPSS

No	Capaian Pembelajaran	Topik/ Pokok Bahasan	Subpokok Bahasan	Pokok-Pokok Materi
				f) Intrepetasi hasil uji dengan benar dan menyajikan informasi dengan akurat berdasarkan hasil analisis uji T.
		6) Uji perbandingan lebih dari dua kelompok	<ul style="list-style-type: none"> a. Anova one way b. Anova Two Way c. Friedman Test d. Kruskall Wallis 	Pokok bahasan materi: <ul style="list-style-type: none"> a) Uji Anova One Way dan LSD dengan SPSS b) Uji Anova two way dengan SPSS c) Uji Friedman dengan SPSS d) Uji Kruskall Wallis dengan SPSS e) Intrepetasi hasil uji dengan benar dan menyajikan informasi dengan akurat berdasarkan hasil analisis uji yang sesuai
		7) Uji Chi-square	<ul style="list-style-type: none"> a. Chi-square test b. Mc. Nemar Test c. Cochran Q Test d. Fisher Exact Test 	Pokok bahasan materi: <ul style="list-style-type: none"> a) Praktik Chi-square Test dengan SPSS b) Praktik Mc. Nemar Test dengan SPSS c) Praktik Cochran Q Test dengan SPSS d) Praktik Fisher Exact Test dengan SPSS

No	Capaian Pembelajaran	Topik/ Pokok Bahasan	Subpokok Bahasan	Pokok-Pokok Materi
				e) Intrepetasi hasil uji dengan benar dan menyajikan informasi dengan akurat berdasarkan hasil analisis uji yang sesuai
		8) Uji korelasi	a. Korelasi pearson b. Korelasi spearman c. Koefisien kontingensi	Pokok bahasan materi: 1) Uji Korelasi pearson dengan SPSS 2) Uji Korelasi spearman dengan SPSS 3) Uji koefisien kontingensi dengan SPSS 4) Intrepetasi hasil uji dengan benar dan menyajikan informasi dengan akurat berdasarkan hasil analisis uji korelasi
		9) Uji regresi linier	a. Regresi linier sederhana b. Regresi linier multivariat	Pokok bahasan materi: 1) Uji regresi linier dengan SPSS 2) Intrepetasi hasil uji dengan benar dan menyajikan informasi dengan akurat berdasarkan hasil analisis uji regresi linier.
		10) Uji regresi logistik	a. Regresi logistik sederhana b. Regresi logistik multivariat	Pokok bahasan materi: 1) Uji regresi logistik dengan SPSS 2) Intrepetasi hasil uji dengan benar dan menyajikan informasi dengan akurat berdasarkan hasil analisis uji regresi linier.

No	Capaian Pembelajaran	Topik/ Pokok Bahasan	Subpokok Bahasan	Pokok-Pokok Materi

