

PERTEMUAN 12

⇒ PRETEST

Jawablah pertanyaan berikut (Total Skor: 100):

CPL	CPMK	Pertanyaan	Skor
CPL-01	CPMK-01	1. Jelaskan kondisi seperti apa digunakannya uji hipotesa pada dua sampel berpasangan dengan parameter mean dengan metode Uji Z (Normal).	25
		2. Jelaskan langkah-langkah dalam menggunakan SPSS untuk uji hipotesa pada dua sampel berpasangan dengan parameter mean dengan uji Z.	25
CPL-02	CPMK-01	3. Berapakah default untuk nilai confidence yang dipakai dalam SPSS untuk Uji Z ?	25
	CPMK-03	4. Jelaskan bagaimana cara menganalisa hasil keluaran data untuk mengetahui hasil Uji Hipotesa uji hipotesa pada dua sampel berpasangan dengan parameter mean dalam SPSS sehingga dapat membuat suatu kesimpulan?	25

⇒ LANGKAH PRAKTIKUM

KASUS 1 :

Baca kasus 1 dan 2 sebagai bentuk permasalahan untuk Uji Hipotesa dengan satu sampel.

Kasus 1:

Misal kita akan menguji sampel pada taraf nyata $\alpha = 0.05$ bahwa masa putar roda pada sepeda 1 berbeda dengan sepeda 2. Data masa putar roda (menit) kedua sepeda tersebut adalah:

	Masa Putar (menit)						
	55	58	55	52	59		
sepeda 1							
sepeda 2	65	59	60	64	62	65	58

KASUS 2 :

Kasus 2:

Seorang guru berpendapat bahwa tidak ada perbedaan nilai rata-rata murid kelas A dan murid kelas B, namun dengan alternatif ada perbedaan. Untuk menguji pendapat tersebut, kemudian dilakukan penelitian berdasarkan penarikan sampel secara acak dimana ada 8 murid kelas A dan 6 murid kelas B. Ternyata hasil penelitian nilai siswa adalah sebagai berikut:

Kelas A : 7,5 ; 8,5 ; 7 ; 7,3 ; 8 ; 7,7 ; 8,4 ; 8,5

Kelas B : 7 ; 6,7 ; 7,3 ; 7,5 ; 6,6 ; 8,2

Berdasarkan Kasus 1 dan 2 jawablah pertanyaan berikut:

CPL	CPMK	Pertanyaan	Dokumen Pendukung	Skor
CPL-01	CPMK-01	1. Berdasarkan kasus 1, jenis metode uji apa yang digunakan..? mengapa demikian	Hasil jawaban tertulis formula SPSS untuk uji Z	10
		2. Jelaskan langkah-langkah penyelesaian Kasus 1 dengan menggunakan SPSS.	Hasil jawaban tertulis penerapan Normal dalam SPSS	15
CPL-02	CPMK-01	3. Lakukan pengolahan data pada kasus 1 dengan dengan aplikasi SPSS.	Hasil kerja pengolahan data dalam aplikasi SPSS.	25
	CPMK-03	4. Berdasarkan Kasus 1 lakukanlah: a. Lakukan analisa, apakah benar dugaan tersebut..? b. Tuliskan kesimpulannya	Menuliskan hasil penerapan dan analisa dengan SPSS	25
CPL 01 CPL 02	CPMK 01 CPMK 03	5. Kerjakan kasus 2 seperti langkah-langkah praktikum untuk mengetahui hasil analisa dan kesimpulan untuk membuktikan dugaan	Hasil analisa dan kesimpulan dengan Aplikasi SPSS untuk Kasus 2	25
			Total	100

⇒ **POSTEST**

KASUS 3 :

Menguji sampel pada taraf nyata $\alpha = 0.05$. Perbedaan Nilai Pengetahuan Siswa Kelas A Tentang pembelajaran Matematika Antara Sebelum Pemberian Materi dan sesudah Pemberian Materi adalah sebagai berikut:

Sebelum	Sesudah
50	80
40	70
75	85
50	55
45	55
55	60
50	55
70	70
65	60
55	85
60	70
50	65
45	70

KASUS 4 :

Menguji sampel pada taraf nyata $\alpha = 0.05$ dengan perbedaan tes awal dan tes akhir pada Peningkatan Kekuatan Otot Kelompok Perlakuan dengan Pelatihan Angkat Dumbell.

Tes awal	Tes akhir
23	27
25	30
22	27
21	25
26	32
25	30
26	33
23	28
27	32
23	33
28	29
29	21
28	35
27	32
29	34

Berdasarkan Kasus 3 dan Kasus 4, jawablah pertanyaan berikut (**Total Skor: 100**):

CPL	CPMK	Pertanyaan	Dokumen Pendukung	Skor
CPL-01	CPMK-01	1. Selesaikan kasus no 3 untuk uji hipotesa Z dengan menggunakan langkah-langkah praktikum 1 sampai 3.	Hasil jawaban tertulis formula SPSS untuk Uji hipotesa dua sampel	15
CPL-02	CPMK-01	2. Lakukan pengolahan data pada kasus 3 dengan aplikasi SPSS.	Hasil kerja pengolahan data dalam aplikasi SPSS.	25
	CPMK-03	3. Berdasarkan Kasus 3 lakukanlah: a. Bagaimana hasil analisisnya? Apakah hipotesa awal dapat diterima? b. Buatlah Kesimpulannya	Menuliskan hasil penerapan dan analisa dengan SPSS	15 10
CPL 01 CPL 02	CPMK 01 CPMK 03	4. Kerjakanlah kasus 4 mulai dari entry data, mengolah data seperti langkah praktikum 1 sampai 3 5. Lakukan analisa dengan dan kesimpulan terhadap output sistem SPSS	Hasil olah kasus 4 dengan SPSS Hasil analisa dan kesimpulan	20 15
			Total	100

PERTEMUAN 13

⇒ PRETEST

Jawablah pertanyaan berikut (**Total Skor: 100**):

CPL	CPMK	Pertanyaan	Skor
CPL-01	CPMK-01	1. Jelaskan fungsi dilakukannya uji validitas dan reabilitas pada kuisioner dalam suatu penelitian	25
		2. Jelaskan langkah-langkah Uji Validitas dan Uji Reabilitas secara teoritis	25
CPL-02	CPMK-01	3. Jelaskan langkah-langkah Uji Validitas dan Uji Reabilitas bila diterapkan dalam Aplikasi SPSS	25
	CPMK-04	4. Jelaskan bagaimana cara menganalisa hasil keluaran data untuk mengetahui hasil Uji validitas dan Uji Reabilitas dalam SPSS sehingga dapat membuat suatu kesimpulan?	25

⇒ LANGKAH PRAKTIKUM

Silakan kerjakan langkah praktikum sesuai modul. Screenshot full layar setiap langkahnya disertai penjelasan.

CPL	CPMK	Pertanyaan	Dokumen Pendukung	Skor
CPL-01	CPMK-01	1. Berdasarkan kasus 1, ada berapa variable yang digunakan digunakan..? Sebutkan!	Hasil jawaban tertulis formula SPSS untuk uji t	15
		2. Jelaskan langkah-langkah penyelesaian Kasus 1 dengan menggunakan SPSS.	Hasil jawaban tertulis penerapan Normal dalam SPSS	15
CPL-02	CPMK-01	3. Lakukan pengolahan data pada kasus 1 dengan dengan aplikasi SPSS.	Hasil kerja pengolahan data dalam aplikasi SPSS.	35
	CPMK-04	4. Berdasarkan Kasus 1 lakukanlah: a. Lakukan analisa dari hasil keluaran Uji Validitas dan Uji Reabilitas b. Tuliskan kesimpulanmu terhadap kusioner yang diuji pada Kasus 1.	Menuliskan hasil penerapan dan analisa dengan SPSS Menuliskan hasil Kesimpulan	20 15
			Total	100

⇒ POSTEST

Kasus 2:

Lakukanlah Uji Validitas dan Uji Reliabilitas Prestasi Kerja (Y), dari hasil pendataan kusioner yang disajikan pada Tabel 13.2 untuk Variabel Prestasi Kerja.

Tabel 13.2 Dataset untuk Variabel Prestasi Kerja.

No.Res	Nomor Butir Pernyataan										JML Y
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
01	4	4	5	4	5	4	4	5	4	3	42
02	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	34
03	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	48
04	4	4	4	4	2	4	4	2	4	2	34
05	3	5	4	5	4	3	5	4	3	4	40
06	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	37
07	4	3	4	4	5	5	3	3	4	4	39
08	4	5	5	5	5	4	5	5	4	3	45
09	5	3	4	4	3	5	3	3	4	4	38
10	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	38
11	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	47
12	4	3	2	3	3	4	3	3	3	1	29
13	1	3	5	2	2	1	3	2	3	1	23
14	3	5	4	4	5	3	5	5	1	4	39
15	4	4	4	1	5	4	1	3	3	5	34
16	4	4	5	3	5	5	4	5	5	4	44
17	4	5	5	3	5	5	5	3	4	5	44
18	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	38
19	4	4	2	4	4	2	4	4	2	1	31
20	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	37

Kasus 3:

Lakukan Uji Validitas dan Uji Reliabilitas motivasi kerja yang datanya disajikan pada Tabel 13.3 dengan data untuk Variabel motivasi Kerja. Responden yang digunakan sebanyak 30 orang.

Tabel 13.3. Data hasil survey Motivasi Kerja

No	Responden	Jawaban Responden							total butir
		Butir 1	butir 2	butir 3	butir 4	butir 5	butir 6	butir 7	
1	Neviana	3	4	3	4	2	4	2	22
2	Putri	2	2	3	2	2	4	1	16
3	Fita	1	2	3	4	4	2	3	19
4	Hidayatullah	3	2	3	1	2	3	4	18
5	Danar	2	3	4	4	2	3	2	20
6	Ela	4	3	2	4	4	2	2	21
7	Yuni	2	3	2	4	1	2	3	17
8	Bagus	2	2	4	2	2	3	2	17
9	Ardita	4	2	3	2	3	3	4	21
10	Erlind	3	1	1	3	2	4	4	18
11	Ida	2	3	2	3	4	4	4	22
12	Mustofa	2	3	4	5	1	2	5	22
13	Ferdinan	5	2	3	1	2	1	4	18
14	Yunus	2	1	2	3	4	3	4	19
15	Prima	3	2	3	2	5	5	5	25
16	Andy	2	3	3	3	4	2	4	21
17	Arif	4	3	2	3	4	2	4	22
18	Nazar	1	2	3	4	5	4	3	17
19	Irwan	5	4	3	4	2	2	1	21
20	Amsarry	2	4	4	2	2	3	1	18
21	Yanita	3	2	3	2	5	5	5	25
22	Armansyah	4	2	3	2	3	3	4	21
23	Herlambang	3	1	1	3	2	4	4	18
24	Siti Komariah	2	3	2	3	4	4	4	22
25	Lalu Siahaan	3	2	3	1	2	3	4	18
26	Katulistiwa	2	3	4	4	2	3	2	20
27	Rianti Asmara	4	3	2	4	4	2	2	21
28	Ratna Sakila	1	2	3	4	5	4	3	17
29	Arsyita	5	4	3	4	2	2	1	21
30	Neneng	2	1	2	3	4	3	4	19

CPL	CPMK	Pertanyaan	Dokumen Pendukung	Skor
CPL-01	CPMK-01	1. Selesaikan kasus no 2 untuk uji Validitas dan Uji Reabilitas dengan menggunakan langkah-langkah praktikum 1 sampai 5.	Hasil jawaban tertulis formula SPSS untuk uji Validitas dan Uji Reabilitas	15
CPL-02	CPMK-01	2. Lakukan pengolahan data pada kasus 2 dengan aplikasi SPSS.	Hasil kerja pengolahan data dalam aplikasi SPSS.	25
	CPMK-04	3. Berdasarkan Kasus 3 lakukanlah: a. Bagaimana hasil analisisnya? Apakah berdasarkan uji yang dilakukan terhadap kasus 2 kuisioner tersebut reabel? b. Buatlah Kesimpulan	Menuliskan hasil penerapan dan analisa dengan SPSS Hasil Kesimpulan	15 10
CPL 01 CPL 02	CPMK 01 CPMK 04	4. Kerjakanlah kasus 3 mulai dari entry data, mengolah data seperti langkah praktikum 1 sampai 4 5. Lakukan analisa dengan dan kesimpulan terhadap output sistem SPSS	Hasil olah kasus 4 dengan SPSS Hasil analisa dan kesimpulan	20 15
			Total	100

TERIMAKASIH