

UAS Statistika (UAH 6115)
take home test
Prodi Studi Agama - Agama, semester 3
Dikumpulkan : 19 Desember 2023 (Jadwal UAS Statistika)

Kerjakan semua soal berikut dengan menggunakan Software SPSS

Dikumpulkan dalam bentuk softfile di edlink.

Dikerjakan/disalin /diketik dalam format MS Office-Word.

Jawaban masing-masing soal meliputi:

- Screenshot variable view dan data view
- Copy-paste hasil olahan data/hitungan SPSS yang ada hubungannya dengan pertanyaan soal.
- Lakukan analisis /interpretasi hasil SPSS sesuai dengan pertanyaan soal.

1. Uji Korelasi

Dari hasil survey diperoleh hubungan perilaku keagamaan dan tingkat kejahatan dalam suatu wilayah X adalah sbb. Lakukan Uji korelasi Pearson dan analisis hasil uji tersebut.

NIM Ganjil	Tingkat ketaqwaan	Tingkat kejahatan	NIM Genap	Tingkat ketaqwaan	Tingkat kejahatan
	126	94		86	64
	138	94		98	64
	153	79		113	49
	134	96		94	66
	126	101		86	71
	155	83		115	53
	171	74		131	44
	167	80		127	50
	141	95		101	65
	141	114		101	84
	159	112		119	82
	149	87		108	57
	123	104		83	74
	159	94		119	64
	149	105		109	75
	156	68		116	38
	143	91		103	61
	136	83		96	63
	158	117		118	87
	133	97		93	67

2. Regresi Linier

Sebuah penelitian dilakukan untuk menentukan hubungan antara besar biaya iklan (X) dan hasil penjualan (Y). Tentukan persamaan regresi dan analisis hasil dari persamaan regresi tersebut

NIM Ganjil		NIM Genap	
Y	X	Y	X
610	55	1000	50
520	10	1800	80
700	80	500	20
590	30	1800	90
580	40	300	10
680	90	1500	80
610	35	400	10
650	70	1600	80
450	20	700	20
550	20	1200	50
600	45	2000	90
670	80	600	20
590	30	1800	90
580	40	300	10
680	90	1500	80

3. Uji Validitas

Seorang karyawan melakukan survey kepuasan pelanggan terhadap pelayanan sebuah toko dengan hasil survey sebagai berikut.

Lakukan Uji Validitas hasil Survey dan analisis hasil uji validitas.

No	P1	P2	P3	P4	P5	P6
1	2	3	2	2	3	3
2	3	3	3	3	3	3
3	3	2	3	3	3	3
4	3	3	3	3	3	3
5	3	3	3	3	3	2
6	3	3	3	3	3	3
7	2	3	2	4	4	3
8	4	4	4	4	3	4
9	4	4	4	3	3	4
10	4	3	3	4	4	4
11	4	4	4	4	3	3
12	4	4	4	4	3	3
13	3	4	4	4	4	4
14	3	4	3	4	4	4
15	4	3	3	4	4	2

4. Uji Beda (T-Test)

Berikut ini adalah data perbedaan tingkat kejudid-an netizen sebelum dilakukan klarifikasi (X) dan setelah dilakukan klarifikasi (Y) suatu informasi. Lakukan Uji Beda (T – Test) dan analisis hasil uji tersebut.99

sebelum	setelah
77	78
83	85
76	77
92	96
80	82
68	69
76	79
84	86
90	92
95	95
81	82
78	81
69	70
72	72
93	95
91	92
69	69
73	74
74	77
82	85
93	93
94	98
83	84
85	86
88	89
71	75
67	67
90	92
70	73
87	88

5. Uji Validitas

Seorang karyawan melakukan survey kepuasan pelanggan terhadap pelayanan sebuah toko dengan hasil survey sebagai berikut.

Lakukan Uji Validitas hasil Survey dan analisis hasil uji validitas.

No	P1	P2	P3	P4	P5	P6
1	2	3	2	2	3	3
2	3	3	3	3	3	3
3	3	2	3	3	3	3
4	3	3	3	3	3	3
5	3	3	3	3	3	2
6	3	3	3	3	3	3
7	2	3	2	4	4	3
8	4	4	4	4	3	4
9	4	4	4	3	3	4
10	4	3	3	4	4	4
11	4	4	4	4	3	3
12	4	4	4	4	3	3
13	3	4	4	4	4	4
14	3	4	3	4	4	4
15	4	3	3	4	4	2