

UAS Statistika (UAH 6115)
take home test
Prodi Tasawuf Psikoterapi, 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	94	86	64	64
138	94	94	98	64	64
153	79	79	113	49	49
134	96	96	94	66	66
126	101	101	86	71	71
155	83	83	115	53	53
171	74	74	131	44	44
167	80	80	127	50	50
141	95	95	101	65	65
141	114	114	101	84	84
159	112	112	119	82	82
149	87	87	108	57	57
123	104	104	83	74	74
159	94	94	119	64	64
149	105	105	109	75	75
156	68	68	116	38	38
143	91	91	103	61	61
136	83	83	96	63	63
158	117	117	118	87	87
133	97	97	93	67	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