

Korelasi Parsial Pearson Product Moment

Komputer Aplikasi HI-IV
Ilmu Hubungan Internasional
UNIKOM

- Korelasi parsial menghitung koefisien korelasi yang menggambarkan linier antara dua variabel dengan melakukan pengontrolan efek yang muncul karena satu atau dua penambahan variabel dengan menggunakan data “scale”

Contoh Soal

- o Penelitian ingin mengetahui hubungan antara produk sepatu pria dengan penjualan pada PT.Lancar Abadi jika kita menggunakan harga sebagai variabel pengontrol.

No	Produk	Penjualan	Harga
1	90	97	90
2	100	103	99
3	80	86	54
4	95	97	92
5	98	99	95
6	99	91	88
7	89	92	89
8	86	92	90
9	87	101	98
10	105	142	100
11	135	153	101
12	150	80	81
13	75	83	79
14	78	73	71
15	69	72	70
16	68	70	69
17	64	68	69

18	60	64	63
19	58	62	60
20	56	61	60
21	52	56	57
22	50	54	53
23	48	53	51
24	44	48	50
25	41	44	43
26	38	42	40
27	36	43	41
28	34	38	40
29	31	35	36
30	28	33	32
31	25	30	33
32	21	28	30
33	18	25	26
34	14	19	20
35	11	18	17

Pertanyaan

- Apakah ada hubungan antara produk dan penjualan dengan yang dikontrol dengan harga?
- Berapa besar hubungan antara produk dan penjualan dengan dikontrol oleh variabel harga?

Untuk melakukan analisis , langkah-langkah sebagai berikut:

- o Analyse
- o Correlate
- o Partial
- o Pindahkan variabel produk dan penjualan ke kolom variabel
- o Pindahkan variabel harga ke kolom controlling for
- o Test of significance : Pilih two tailed
- o Option : Statistic, pilih Zero Order Correlations, dan pada missing values, pilih exclude cases pairwise, lalu Continue
- o OK

Latihan 1 :

- o Tampilkan hasil output SPSS
- o Jawablah pertanyaan :

1. Apakah ada hubungan antara produk dan penjualan dengan yang dikontrol dengan harga?
2. Berapa besar hubungan antara produk dan penjualan dengan dikontrol oleh variabel harga?

Untuk menjawab 2 pertanyaan diatas diperoleh melalui :

- Menafsir angka korelasi antara variabel produk dan penjualan (lihat angka correlation di table correlations pada output spss), berapa besar korelasinya?
- Menentukan signifikansi (lihat significance di table correlations pada output spss), berapa angka significance?
- Menentukan Keputusan Uji Hipotesis (H_0 atau H_1 yang diterima/ditolak)