

PAIRED SAMPLE T -TEST

Soal : penelitian untuk mengetahui ada tidaknya peningkatan prestasi kerja pada pegawai sebelum dan sesudah mendapat training FESQ dari Guruvalah. Hasil penelitian pada tabel di bawah ini :

Kode Resp	Prestasi Kerja Sebelum FESQ	Prestasi Kerja Sesudah FESQ
	(X1)	(X2)
1	100	90
2	96	89
3	70	80
4	75	90
5	60	40
6	76	50
7	90	67
8	89	77
9	80	89
10	90	80
11	40	90
12	50	96
13	67	89
14	77	75
15	89	77
16	80	76
17	90	70
18	96	75
19	89	76
20	75	75
Jumlah	1579	1551

Hipotesis :

Ha : Ada peningkatan prestasi kerja setelah pegawai mendapat training FESQ

Ho : Tidak ada peningkatan prestasi belajar setelah pegawai mendapat training FESQ

Langkah 1 : Masukkan data pada data editor seperti berikut:

The screenshot shows the SPSS Data Editor interface with two columns: 'pk_n_esq' and 'pk_s_esq'. The data rows correspond to the table above, with 'pk_n_esq' values ranging from 40 to 100 and 'pk_s_esq' values ranging from 40 to 96. The 'Jumlah' row is not present in this view.

Langkah 2: klik [Analyze] [Compare Means] [Paired Samples T Test]
 Langkah 3 : Masukkan semua variabel akhri dengan [OK]

The dialog box shows 'pk_n_esq' and 'pk_s_esq' selected in the 'Paired Variables:' field. The 'OK' button is highlighted.

Paired Samples Statistics

Pair		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
1	PK_N_ESQ	78,95	20	15,69	3,51
	PK_S_ESQ	77,55	20	13,71	3,07

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 PK_N_ESQ & PK_S_ESQ	20	-,048	,842

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 PK_N_ESQ - PK_S_ESQ	1,40	21,32	4,77	-8,58	11,38	,294	19	,772

Makna :

Tabel : *Paired Samples Statistics*, menunjukkan perbedaan rata-rata (*Mean*), kasus yang dianalisis (*N*) dan *Std. Deviation* (simpangan baku)

Tabel : *Paired Samples Correlation*, menunjukkan besarnya korelasi antara X_1 dengan X_2 , sebesar 0,048 dengan taraf signifikansi 0,842. Keputusan : Jika $\alpha = 0,05 \geq Sig$, maka H_a diterima dan H_o ditolak. Jika $\alpha = 0,05 \leq Sig$, maka H_a ditolak dan H_o diterima. Kesimpulan : $\alpha = 0,05$ lebih kecil dari nilai *Sig* atau $[0,05 < 0,842]$ maka H_o diterima dan H_a ditolak, artinya tidak ada peningkatan prestasi kerja setelah pegawai menerima training FESQ.

3. Tabel : *Paired Samples Test*, menunjukkan t_{hitung} sebesar 0,294 dengan tingkat *Sig (2-tailed)* = 0,772 pada $df=N-1 = 20-1=19$ dengan nilai $t_{tabel} = 2,093$. Keputusan : $t_{hitung} \geq t_{tabel}$ maka H_o diterima dan H_a ditolak. Kesimpulan : $t_{hitung} < t_{tabel}$ atau $[t_{hitung} = 0,294 < t_{tabel} = 2,098]$, maka H_o diterima dan H_a ditolak artinya tidak ada peningkatan prestasi kerja setelah pegawai mendapat training FESQ.



**VOCATIONAL TRAINING CENTER
SMK NEGERI 1 SAMARINDA**

Jl. Pahlawan No. 4 Telp. (0541) 741995-Samarinda-Kaltim-Indonesia

www.smkn1samarinda.com

Melayani dan bekerjasama dalam Diklat :

Statistika Aplikasi SPSS Desain Web Aplikasi Office MYOB Accounting

Komputer & Jaringan Multimedia Video Editing Akuntansi Koperasi

Desain Taman & Pertamanan Desain Grafis

Rental Komputer Internet Akses Cepat

Jasa Pengetikan Analisis Data untuk Tesis, Disertasi

Perbaikan Komputer & Install

Daftarkan segera, kesempatan terbatas!