

KOMPARATIF K SAMPEL dengan TEST FRIEDMAN

Soal : Penelitian untuk mengetahui pengaruh gaya kepemimpinan terhadap efektivitas kerja pegawai. Dengan perlakuan pegawai terhadap 45 pegawai, dibagi 3 kelompok (K), dengan 15 pegawai pertama mendapat gaya kepemimpinan supportif, kelompok pegawai ke dua mendapat gaya kepemimpinan direktif dan 15 pegawai ke tiga mendapat gaya kepemimpinan suportif.

Hasi Penelitian Gaya Kepemimpinan

| No. | Gaya Suportif (X1) | Gaya Direktif (X2) | Gaya Partisipatif (X3) |
|-----|--------------------|--------------------|------------------------|
| 1 | 74 | 70 | 75 |
| 2 | 60 | 65 | 77 |
| 3 | 77 | 71 | 76 |
| 4 | 65 | 67 | 74 |
| 5 | 64 | 62 | 60 |
| 6 | 56 | 60 | 75 |
| 7 | 76 | 70 | 75 |
| 8 | 59 | 54 | 70 |
| 9 | 71 | 65 | 70 |
| 10 | 79 | 79 | 75 |
| 11 | 76 | 70 | 74 |
| 12 | 78 | 75 | 78 |
| 13 | 75 | 75 | 75 |
| 14 | 74 | 72 | 71 |
| 15 | 70 | 56 | 59 |
| 16 | 62 | 70 | 65 |

Hipotesis :

Ha : Tiga gaya kepemimpinan mempunyai pengaruh yang berbeda terhadap efektivitas kerja pegawai

Ho : Tiga gaya kepemimpinan mempunyai pengaruh yang sama terhadap efektivitas kerja pegawai

Langkah analisis dengan SPSS (*Statistical Product and Service Solutions*) adalah :

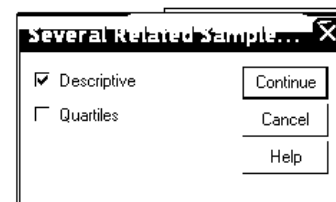
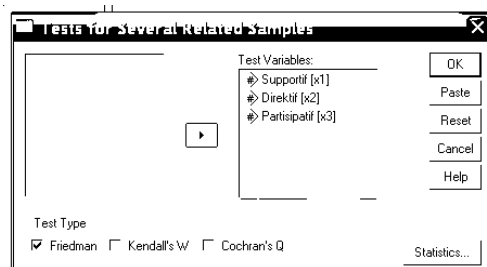
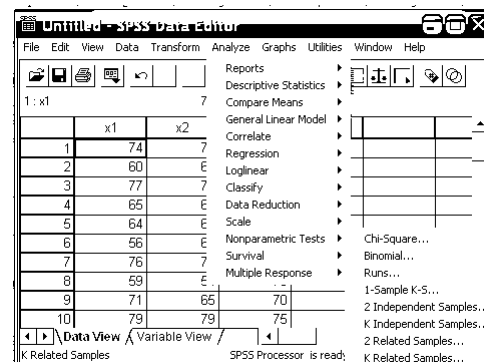
Langkah 1 : Aktifkan SPSS

Langkah 2 : Masukkan data hasil penelitian ke dalam editor data SPSS (copykan dari excel pada data bernama latihanku dari lembar kerja Friedman Test)

Langkah 3 : Klik [Analyze] [Nonparametric Tests] [K Related Samples]

Langkah 4 : Destinasikan variable yang akan dianalisis dengan klik anak panah

Kita klik pada Test Type di kotak **Friedman**



Langkah 5: Klik opsi [Statistcs] klik di kotak [Descriptive] [Continue] akhiri [OK]

Hasilnya :**Descriptive Statistics**

| | N | Mean | Std. Deviation | Minimum | Maximum |
|--------------|----|-------|----------------|---------|---------|
| Supportif | 15 | 70.27 | 7.56 | 56 | 79 |
| Direktif | 15 | 67.40 | 7.12 | 54 | 79 |
| Partisipatif | 15 | 72.27 | 5.68 | 59 | 78 |

Tabel **Descriptive Statistics** menunjukkan gaya-gaya kepemimpinan yang dianalisis. Gaya supportive kasus (n) = 15, rata-rata =70,27, simpangan baku = 7,56 dengan nilai minimum = 56 dan nilai maksimum =79. Gaya Direktif kasus (n) = ____, rata-rata = ____, simpangan baku = ____ dengan nilai minimum= ____ dan nilai maksimum = ____. Gaya Partisipatif kasus (n) = ____, rata-rata = ____, simpangan baku = ____ dengan nilai minimum ____ dan nilai maksimum = ____.

Ranks

| | Mean Rank |
|--------------|-----------|
| Supportif | 2.33 |
| Direktif | 1.50 |
| Partisipatif | 2.17 |

Table **Ranks** menunjukkan rata-rata ranking gaya kepemimpinan supportive sebesar 2,33, gaya kepemimpinan direktif sebesar 1,50 dan gaya kepemimpinan partisipatif sebesar 2,17

Tabel **Test Statistics** menunjukkan banyaknya kasus 15, nilai chi square

hitung $6,841 > \text{Chi Square table} = 5,99$ dengan df (2), berarti H_0 diterima H_0 ditolak jadi tiga gaya kepemimpinan mempunyai pengaruh yang berbeda dengan efektivitas kerja. Atau jika *Asymp. Signifikansi* =0,039 < Sig =0,05 berarti H_0 diterima H_0 ditolak.

Test Statistics^a

| | |
|-------------|-------|
| N | 15 |
| Chi-Square | 6.481 |
| df | 2 |
| Asymp. Sig. | .039 |

a. Friedman Test