**CONTOH SOAL INDEKS HARGA**

**KURSIGURU**

Cobalah hitung indeks harga dari data di bawah ini menggunakan semua metode pengerjaan!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Barang** | **Jumlah Barang** | **Harga Barang (Rp.)** |
| **Tahun 2019 (Qo)** | **Tahun 2020 (Qn)** | **Tahun 2019 (Po)** | **Tahun 2020 (Pn)** |
| K | 100 | 125 | 2.000 | 2.200 |
| L | 225 | 250 | 1.500 | 1.600 |
| M | 200 | 300 | 1.000 | 1.200 |
| N | 180 | 210 | 2.500 | 2.700 |
| O | 150 | 200 | 3.000 | 3.600 |
| Total (Σ) | 855 | 1085 | 1.0000 | 11.300 |

**Metode Tak Tertimbang**

Pertama-tama kursiguru akan mencoba menghitung indeks harga menggunakan metode tak tertimbang

**1. IHAS (Agregasi Sederhana)**

Fokus tabelnya adalah:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama Barang** | **Harga Barang (Rp.)** |
| **Tahun 2019 (Po)** | **Tahun 2020 (Pn)** |
| K | 2.000 | 2.200 |
| L | 1.500 | 1.600 |
| M | 1.000 | 1.200 |
| N | 2.500 | 2.700 |
| O | 3.000 | 3.600 |
| Total (Σ) | 10.000 | 11.300 |

Jawab:

Jadi indeks harga berdasar metode agregasi sederhana adalah 113.

**2. IHRR (Rerataan Relatif)**

Dimana n adalah jumlah barang, sehingga fokus tabelnya menjadi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Barang** | **Harga Barang (Rp.)** | **Rerataan Relatif (Pn/Po x 100)** |
| **Tahun 2019 (Po)** | **Tahun 2020 (Pn)** |
| K | 2.000 | 2.200 | 110 |
| L | 1.500 | 1.600 | 106,67 |
| M | 1.000 | 1.200 | 120 |
| N | 2.500 | 2.700 | 108 |
| O | 3.000 | 3.600 | 120 |
| Total (Σ) | 10.000 | 11.300 | 564,67 |

Jawab:

n = 5, sehingga

Jadi indeks harga berdasar metode Rerataan relatif nilainya sebesar 112,93.

**Metode Tertimbang**

Selanjutnya kursiguru akan menghitung menggunakan metode tertimbang, berikut pembahasannya.

**1. IHL (Laspeyres)**

Metode hitung Laspeyres menggunakan rumus:

Jadi kamu harus mengubah fokus tabelnya menjadi seperti di bawah ini,

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nama Barang** | **Jumlah Barang** | **Harga Barang (Rp.)** | **(PnxQo)** | **(PoxQo)** |
| **Tahun 2019 (Qo)** | **Tahun 2019 (Po)** | **Tahun 2020 (Pn)** |
| K | 100 | 2.000 | 2.200 | 220.000 | 200.000 |
| L | 225 | 1.500 | 1.600 | 360.000 | 337.500 |
| M | 200 | 1.000 | 1.200 | 240.000 | 200.000 |
| N | 180 | 2.500 | 2.700 | 486.000 | 450.000 |
| O | 150 | 3.000 | 3.600 | 540.000 | 450.000 |
| Total (Σ) | 855 | 10.000 | 11.300 | 1.846.000 | 1.637.500 |

Jawab:

Jadi indeks harga berdasar metode Laspeyres adalah sebesar 112,73.

**2. IHP (Peasche)**

Metode hitung Peasche menggunakan rumus:

Sehingga fokus tabelnya berubah menjadi:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nama Barang** | **Jumlah Barang** | **Harga Barang (Rp.)** | **(PnxQn)** | **(PoxQn)** |
| **Tahun 2020 (Qn)** | **Tahun 2019 (Po)** | **Tahun 2020 (Pn)** |
| K | 125 | 2.000 | 2.200 | 275.000 | 250.000 |
| L | 250 | 1.500 | 1.600 | 400.000 | 375.000 |
| M | 300 | 1.000 | 1.200 | 360.000 | 300.000 |
| N | 210 | 2.500 | 2.700 | 567.000 | 525.000 |
| O | 200 | 3.000 | 3.600 | 720.000 | 600.000 |
| Total (Σ) | 1085 | 10.000 | 11.300 | 2.322.000 | 2.050.000 |

Jawab:

Jadi menurut metode Peasche besarnya indeks harga adalah sebesar 113,27.

**3. IHM (Marshall)**

Karena rumus IHM menggunakan jumlah barang awal (2019) dan akhir (2020), jadi fokus tabelnya berubah menjadi:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nama Barang** | **Jumlah Barang (Qn+Qo)** | **Harga Barang (Rp.)** | **Pn x (Qn+Qo)** | **Po x (Qn+Qo)** |
| **Tahun 2019 (Po)** | **Tahun 2020 (Pn)** |
| K | 225 | 2.000 | 2.200 | 495.000 | 450.000 |
| L | 475 | 1.500 | 1.600 | 760.000 | 712.500 |
| M | 500 | 1.000 | 1.200 |  600.000 | 500.000 |
| N | 390 | 2.500 | 2.700 | 1.053.000 | 975.000 |
| O | 350 | 3.000 | 3.600 | 1.260.000 | 1.050.000 |
| Total (Σ) | 1940 | 1.0000 | 11.300 | 4.168.000 | 3.687.500 |

Jawab:

Jadi menurut metode Marshall, besarnya nilai indeks harga adalah sebesar 113,03.