

Indeks Harga Konsumen

Salah satu indikator ekonomi yang memberikan informasi mengenai harga barang dan jasa yang dibayar oleh konsumen. Perhitungan IHK dilakukan untuk merekam perubahan harga beli di tingkat konsumen (*purchasing cost*) dari sekelompok tetap barang dan jasa (*fixed basket*) yang pada umumnya dikonsumsi masyarakat.

Teknik kompilasi yang digunakan dalam menghitung IHK adalah:

1. IHK dihitung menggunakan metode *Modified Laspeyres* dengan rumus:

$$I_n = \frac{\sum_{i=1}^k \frac{P_{ni}}{P_{(n-1)i}} (P_{(n-1)i} \cdot Q_{0i})}{\sum_{i=1}^k P_{0i} \cdot Q_{0i}} \times 100$$

Dimana:

I_n	: Indeks bulan ke-n
P_{ni}	: Harga jenis komoditi i pada bulan ke-n
$P_{(n-1)i}$: Harga jenis komoditi i pada bulan ke-n-1
$P_{(n-1)i} \cdot Q_{0i}$: Nilai konsumsi jenis komoditi i bulan ke n-1
$P_{0i} \cdot Q_{0i}$: Nilai konsumsi jenis komoditi i pada tahun dasar

2. Persentase perubahan IHK dihitung sebagai berikut:

a. Persentase perubahan IHK bulanan (*month-to-month change / mtm*) dengan rumus:

$$\text{IHK bulanan (m-t-m)} = \left(\frac{I_n}{I_{(n-1)}} - 1 \right) \times 100$$

Dimana:

I_n	: IHK bulan ke-n
$I_{(n-1)}$: IHK bulan ke-(n-1)

b. Persentase perubahan IHK menurut tahun kalender bulan ke-n dihitung dengan metode point-to-point dgn dasar IHK bulan Desember tahun sebelumnya (t-1)(*year to date change/ytd*) dengan rumus:

$$\text{IHK year-to-date (y-t-d)} = \left(\frac{I_{nt}}{I_{\text{Des}(t-1)}} - 1 \right) \times 100$$

Dimana:

I_{nt}	: IHK bulan ke-n tahun ke-t
$I_{\text{Des}(t-1)}$: IHK bulan Desember tahun ke-(t-1)

c. Persentase perubahan IHK secara tahunan (*year on year/yoy*) bulan ke-n dihitung dengan metode point-to-point dengan dasar IHK bulan yang sama tahun sebelumnya (t-1) dengan rumus:

$$\text{IHK year-on-year (y-o-y)} = \left(\frac{\mathbf{I}_{nt}}{\mathbf{I}_{n(t-1)}} - 1 \right) \times 100$$

Dimana:

I_{tn} : IHK bulan ke-n tahun ke-t

$I_{t(n-1)}$: IHK bulan ke-n tahun ke-(t-1)

(Metadata Indeks Harga Konsumen, Departemen Statistik Bank Indonesia)