

Ukuran Letak

Kompetensi:

Mahasiswa mampu menerapkan penggunaan ukuran letak dalam menganalisis gejala ekonomi



Jenis-jenisnya:

- Kuartil
 - Nilai yang membagi distribusi data ke dalam 4 bagian yang sama banyaknya
- Desil
 - Nilai yang membagi distribusi data ke dalam 10 bagian yang sama banyaknya
- Persentil
 - Nilai yang membagi distribusi data ke dalam 100 bagian yang sama banyaknya



Kuartil

Untuk Data tidak berkelompok	Untuk data berkelompok
$Q_i = X_{\frac{i(n+1)}{4}}$	$Q_x = L_{Q_x} + \left(\frac{\frac{x}{4}n - F_1}{F_{Q_x}} \right) i$

Q_x	=	Kuartil ke-x
L_{Q_x}	=	Batas bawah nyata yang mengandung median
n	=	jumlah responden
F_1	=	Frekuensi kumulatif sebelum kelas yang mengandung median
F_{Q_x}	=	Frekuensi kelas yang mengandung median
i	=	Luas kelas (interval)



Desil

Untuk Data tidak berkelompok	Untuk data berkelompok
$D_i = X_{\frac{i(n+1)}{10}}$	$D_x = L_{D_x} + \left(\frac{\frac{x}{10} n - F_1}{F_{D_x}} \right) i$

Persentil

Untuk Data tidak berkelompok	Untuk data berkelompok
$P_i = X_{\frac{i(n+1)}{100}}$	$P_x = L_{P_x} + \left(\frac{\frac{x}{100} n - F_1}{F_{P_x}} \right) i$

