



## Tabel Distribusi Frekuensi

Distribusi Frekuensi merupakan penyusunan suatu data dari mulai yang terkecil sampai terbesar yang membagi banyaknya data kedalam beberapa kelas. Kegunaannya adalah untuk memudahkan dalam penyajian data, mudah dipahami dan dibaca sebagai bahan informasi.

Tabel berikut merupakan daftar distribusi frekuensi berat badan dari suatu kelas.

Data	Frekuensi
30-39	2
40-49	4
50-59	8
60-69	11
70-79	7
80-89	5
90-99	3
$\Sigma$	40

Berikut adalah beberapa istilah yang harus kalian pahami pada daftar frekuensi berkelompok.

### 1. Kelas

Data diatas, dikelompokkan kedalam beberapa kelas, kelas pertama adalah 30-39, kelas kedua 40-49 dan seterusnya.

### 2. Banyaknya kelas

Banyaknya kelas adalah banyaknya kelompok dalam table, pada table diatas ada 7 kelompok, sehingga banyaknya kelas pada data tersebut adalah 7.

### 3. Batas Kelas

Batas kelas adalah nilai-nilai ujung yang terdapat pada kelas. Nilai ujung bawah kelas adalah nilai terkecil yang ada pada kelas dan disebut batas bawah sedangkan nilai ujung atas kelas adalah nilai terbesar pada kelas dan disebut batas atas kelas.

Pada table diatas, batas bawah pada kelas pertama adalah 30 sedangkan batas atasnya adalah 39.

### 4. Tepi Kelas

Tepi kelas disebut juga batas nyata kelas, yaitu batas kelas yang tidak memiliki lubang untuk angka tertentu antara kelas yang satu dengan kelas yang lain. Terdapat dua tepi kelas yang berbeda dalam pengertiannya dari data, yaitu: tepi bawah kelas dan tepi atas kelas.

Untuk data yang diperoleh dari hasil pengukuran dengan ketelitian sampai satuan tertentu tepi kelasnya adalah sebagai berikut :

$$\text{Tepi bawah } (t_b) = \text{Batas bawah} - 0,5$$

$$\text{Tepi atas } (t_a) = \text{Batas atas} + 0,5$$

Sebagai contoh. data pada kelas ke-7 adalah 90-99, Sehingga Tepi bawah dan tepi atas pada kelas ke-7 adalah sebagai berikut :

$$t_b = 90 - 0,5 = 89,5 \qquad t_a = 99 + 0,5 = 99,5$$

## **5. Lebar Kelas**

Lebar kelas seringkali disebut panjang kelas yaitu selisih antara tepi atas dan tepi bawah kelas

## **6. Titik Tengah Kelas**

Titik tengah kelas atau dapat ditulis dengan simbol  $x_i$  merupakan nilai yang dianggap mewakili kelas itu. Nilai  $x_i$  dapat dicari dengan rumus berikut :

$$x_i = \frac{1}{2} (\text{batas atas kelas} + \text{batas bawah kelas})$$