

Persentil ($P_i, i = 1, 2, 3, \dots, 99$)

Persentil membagi seluruh data atas seratus bagian yang sama banyak, setelah data diurutkan.

- Untuk data tunggal

$$P_i = x_{\left[\frac{i(n+1)}{100}\right]}, i = 1, 2, \dots, 99$$

- Untuk data berkelompok

$$P_i = B_b + p \left[\frac{\frac{in}{100} - F}{f} \right], \text{ dengan } i = 1, 2, \dots, 99$$

dengan

P_i : Persentil ke- i

B_b : Batas bawah kelas interval yang memuat P_i

p : panjang kelas P_i

F : jumlah semua frekuensi sebelum kelas P_i

f : frekuensi kelas P_i