



PENILAIAN HARIAN 2 STATISTIKA

UKURAN LETAK DATA KELOMPOK

NAMA :

KELAS :

ABSEN :

MAN 2 KOTA KEDIRI
ISLAMIC, EXCELENT, CIVILIZE

Pilihlah satu jawaban dari soal dibawah ini

1. Apa langkah pertama dalam menentukan kuartil, desil, dan persentil untuk data kelompok?

- a. Hitung rata-rata data
- b. Jumlahkan kolom frekuensi
- c. Buat tabel distribusi frekuensi
- d. Identifikasi nilai maksimum dari data
- e. Mencari nilai tengah

2. Simbol 'n' dalam konteks frekuensi merujuk pada apa?

- a. Jumlah total data
- b. Jumlah kelas dalam data
- c. Frekuensi kumulatif
- d. Nilai data terendah
- e. Panjang kelas

3. Dalam perhitungan kuartil, apa tujuan mengurangi 0,5 dari batas bawah?

- a. Untuk mengatur kesalahan pembulatan
- b. Untuk memastikan konsistensi data
- c. Untuk mengikuti persyaratan rumus tertentu
- d. Untuk menentukan panjang kelas
- e. Tidak perlu

$$Q_i = L_0 + \frac{\frac{i.n}{4} - F}{f} p ; i = 1, 2, 3$$

$$D_i = L_0 + \frac{\frac{i.n}{10} - F}{f} p ; i = 1, 2, 3, \dots, 9$$

$$P_i = L_0 + \frac{\frac{i.n}{100} - F}{f} p ; i = 1, 2, 3, \dots, 99$$



Jawablah soal dibawah ini dengan benar!

Data berikut menunjukkan hasil ulangan matematika dari 40 siswa:

Nilai	Frekuensi
40-49	5
50-59	8
60-69	12
70-79	10
80-89	5

Tentukan kuartil pertama (Q1) dari data tersebut.

Jawaban :

Berikut adalah data tinggi badan 50 siswa:

Tinggi Badan (cm)	Frekuensi
150-159	5
160-169	15
170-179	20
180-189	7
190-199	3

Tentukan desil ke-6 (D6).

Jawaban :

Data berikut menunjukkan hasil ulangan dari 80 siswa:

Nilai	Frekuensi
50-59	10
60-69	20
70-79	30
80-89	15
90-99	5

Tentukan persentil ke-35 (P35).

Jawaban :

Data berat badan (dalam kg) dari 50 siswa sebagai berikut:

Berat Badan (kg)	Frekuensi
40-49	6
50-59	12
60-69	18
70-79	9
80-89	5

Tentukan kuartil ketiga (Q_3).

Jawaban :

Sobat Tips

Jika kuartil atas data pada tabel di bawah adalah 46,5, maka nilai x adalah

Interval	Frekuensi
30 - 34	6
35 - 39	8
40 - 44	12
45 - 49	x
50 - 54	4

Jawaban :

SELAMAT
MENERJAKAN
GOOD!!!

