



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 (Q3).

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
MENGERJAKAN
GOOD!!!**

