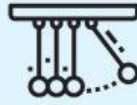


Lembar Kerja Peserta Didik

Tujuan Pembelajaran :

Peserta didik mampu menentukan median data tunggal dan data kelompok dengan baik.

Nama Anggota Kelompok :



Petunjuk Pengerjaan Soal :

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengerjakan soal.
2. Kerjakan secara kelompok (3-4 orang).
3. Bacalah soal dengan teliti.
4. Isilah pada kotak jawaban yang tersedia.
5. Waktu Pengerjaan 30 menit.



Kegiatan 1

1. Seorang peneliti mendapatkan data sebagai berikut :

11, 9, 10, 9, 8, 7, 13, 10, 10, 16, 14, 9, 8, 7, 9, 3, 12, 11, 16

- a. Urutkanlah data tersebut mulai dari yang terkecil

- b. Setelah mengurutkan data tersebut, nilai tengah terletak pada data ke....

- c. Jadi, nilai tengah atau median data pada kegiatan 1 adalah....

Kegiatan 2

2. Suatu peneliti menyajikan sebuah data pada tabel di bawah ini,

- a. tentukanlah frekuensi kumulatif !

Nilai	Frekuensi	Frekuensi Kumulatif
20-24	4	<input type="text"/>
25-29	8	<input type="text"/>
30-34	14	<input type="text"/>
35-39	12	<input type="text"/>
40-44	10	<input type="text"/>
45-49	2	<input type="text"/>

b. Batas bawah kelas median (x_{ii})

=

c. Jumlah data (n)

=

d. Frekuensi Kumulatif data di bawah kelas median (f_{kii}) =

e. Frekuensi kelas median (f_i)

=

f. Panjang kelas (p)

=



Setelah kalian menjawab soal pada kegiatan 2, coba substitusikan informasi yang kalian peroleh ke dalam rumus median data kelompok !



$$Me = x_{ii} + \left(\frac{\frac{n}{2} - f_{kii}}{f_i} \right) p$$



Jadi, median dari data pada kegiatan 2 adalah ?



**“Hiduplah seakan kamu akan mati besok,
belajarlh seakan kamu hidup selamanya.”**

Mahatma Gandhi

