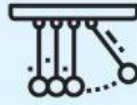


# Lembar Kerja Peserta Didik

## 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**

