

LKPD

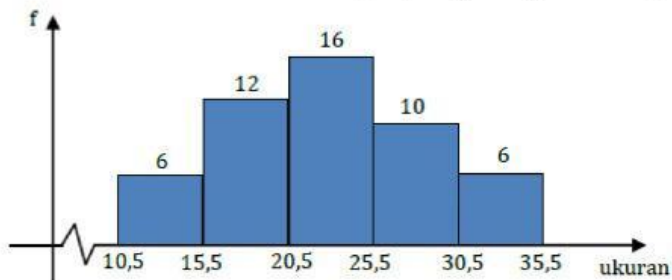
UKURAN PEMUSATAN DATA (HISTOGRAM)

Nama & Kelas :

Tujuan Pembelajaran

1. Menentukan mean (rata-rata) pada data berkelompok
2. Menentukan median pada data berkelompok
3. Menentukan modus pada data berkelompok

1. Tentukan nilai mean dari data yang disajikan dalam histogram berikut.



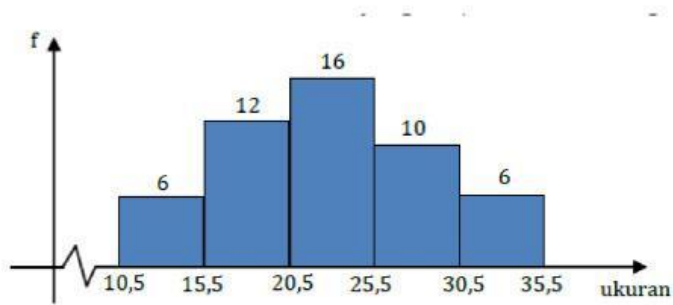
PENYELESAIAN :

1. Lengkapi Tabel berikut

Kelas	f_i	x_i	$f_i \cdot x_i$
11-15	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
Jumlah	...		...

2. Hitunglah rata-rata data berkelompok di atas!

[illegible]



PENYELESAIAN :

1. Berapa tepi bawah kelas median ?

$$Tb_{me} = \dots$$

2. Berapa panjang kelas data tersebut?

$$P = \dots$$

3. Berapa frekuensi kumulatif sebelum kelas median?

$$Fk = \dots$$

4. Berapa frekuensi kelas median?

$$f_{me} = \dots$$

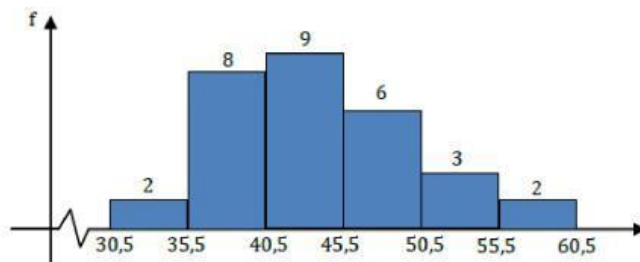
5. Hituglah median dari data tersebut!

$$Me = Tb_{me} + \left(\frac{\frac{n}{2} - Fk}{f_{me}} \right) p$$

$$Me = \dots + \left(\frac{\dots - \dots}{\dots} \right) \dots$$

$$= \dots$$

3. Berikut ini histogram dari data berat badan (kg) beberapa orang siswa. Tentukan nilai modus data tersebut.



PENYELESAIAN :

1. Berapa nilai tepi bawah kelas modus?

$$Tb_{mo} = \dots$$

2. Berapa panjang kelas data tersebut?

$$P = \dots$$

3. Berapa nilai selisih antara frekuensi kelas modus dan frekuensi tepat satu kelas sebelum kelas modus?

$$d_1 = \dots$$

4. Berapa nilai selisih antara frekuensi kelas modus dan frekuensi tepat satu kelas sesudah kelas modus?

$$d_2 = \dots$$

5. Hitunglah modus dari data tersebut!

$$Mo = Tb_{Mo} + \left(\frac{d_1}{d_1 + d_2} \right) p$$

$$= \dots + \left(\frac{\dots}{\dots + \dots} \right) \dots$$

$$= \dots$$