



PPG PRAJABATAN

Universitas
Bengkulu

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kelompok

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.



MATEMATIKA

MEAN, MEDIAN MODUS

Kelurahan Pematang Gubernur melakukan pendataan masyarakat yang berusia 40 tahun ke atas. Hasil pendataan tersebut diperoleh hasil sebagai berikut:

Usia	Frekuensi
40 - 44	6
45 - 49	12
50 - 54	8
55 - 59	3
60 - 64	1

Carilah mean, median, dan modus dari usia masyarakat Pematang Gubernur tersebut.

MENCARI MEAN

Usia	Frekuensi (fi)	xi	fi.xi
40 - 44	6	$\frac{40 + 44}{2} = 42$	$42.6 = 252$
45 - 49	12	47	564
50 - 54	8	...	...
55 - 59	3	...	...
60 - 64	1	...	...
Jumlah	$\Sigma fi = 30$		$\Sigma fi.xi = ...$

$$\bar{x} = \frac{\Sigma fi.xi}{\Sigma fi}$$

$$\bar{x} = \frac{...}{...}$$

$$\bar{x} = ...$$

Jadi mean dari data tersebut adalah ...

MENCARI MEDIAN

Usia	Frekuensi (fi)	Fk
40 - 44	6	6
45 - 49	12	6 + 12 = 18
50 - 54	8	...
55 - 59	3	...
60 - 64	1	...

$$n = 30$$

$$\text{Letak median} = \frac{1}{2}n = \frac{1}{2}(\dots) = \dots$$

$$Tb = \dots - 0,5 = 44,5$$

$$fi = \dots$$

$$fk \text{ sebelum kelas median} = \dots$$

$$p =$$

$$\text{Median} = Tb + \left(\frac{\frac{1}{2}n - fk}{fi} \right) \cdot p$$

$$\text{Median} = 44,5 + \left(\frac{\dots}{\dots} \right) \cdot (\dots)$$

$$\text{Median} = \dots$$

Jadi median dari data tersebut adalah

MENCARI MEDIAN

Usia	Frekuensi
40 - 44	6
45 - 49	12
50 - 54	8
55 - 59	3
60 - 64	1

$$Tb =$$

$$d_1 =$$

$$d_2 =$$

$$p = ...$$

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

$$Mo = 44,5 + \left(\frac{.....}{.....} \right) \cdot$$

$$Mo =$$

Jadi, modus dari data tersebut adalah ...