

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK  
( L K P D )

MATEMATIKA WAJIB KELAS XII  
**S T A T I S T I K A**  
SUB POKOK BAHASAN  
MEDIAN (NILAI TENGAH)



DISUSUN OLEH  
ASEP SUPRIYADI, S.Pd

SMAN 1 TAMBUN UTARA  
KABUPATEN BEKASI , PROVINSI JAWA BARAT

**KOMPETENSI DASAR**

3.2 Menentukan dan menganalisis ukuran pemusatan dan penyebaran data yang disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan histogram

4.2 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan penyajian data hasil pengukuran dan pencacahan dalam tabel distribusi frekuensi dan histogram

**INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI**

3.2.2 Menentukan ukuran pemusatan dari data tunggal maupun data kelompok

4.2.2 Menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan ukuran pemusatan dari data tunggal maupun data kelompok

**LMEBAR KERJA 1**

**Kasus 1**

Diketahui data nilai dari 5 orang siswa adalah :

65                      80                      75                      70                      60

Urutkan data tersebut dari yang paling kecil sampai yang paling besar !

--	--	--	--	--

Median data tersebut = .....

**Kasus 2**

Perhatikan perbedaan pada bentuk soal berikut !

Diketahui data nilai dari 10 orang siswa adalah :

55                      50                      95                      70                      90  
40                      75                      80                      65                      90

Urutkan adat tersebut dari yang paling kecil sampai yang paling besar !

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Adakah nilai tengah data tersebut ? .....

Untuk menentukan nilai tengah maka                      :  $\frac{\dots + \dots}{2} = \dots$

Median data tersebut = .....

Diskusikan dengan teman – teman kalian perbedaan kasus 1 dengan kasus 2 , tuliskan kesimpulannya !

--

LEMBAR KERJA 2

Diketahui nilai berat badan siswa kelas XII

Interval	Frekuensi
51 – 55	7
56 – 60	13
61 – 65	12
66 – 70	8

Tentukan nilai median data tersebut !

Interval	Frekuensi	Frekuensi Kumulatif
51 – 55	7	...
56 – 60	13	...
61 – 65	12	...
66 – 70	8	...
	...	

$$\text{Menentukan kelas median} = \frac{1}{2}N = \frac{1}{2}(\dots) = \dots$$

Kelas median :

Interval	Frekuensi	Frekuensi Kumulatif
...	...	...

$$\text{Tepi bawah kelas median } (L) = \dots$$

$$\text{Panjang kelas median } (c) = \dots$$

$$\text{Frekuensi kelas median } (f_{me}) = \dots$$

$$\text{Frekuensi kumulatif sebelum kelas median } (f_{m-1}) = \dots$$

$$Me = L + \left( \frac{\frac{1}{2}N - f_{m-1}}{f_m} \right) c$$

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

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

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

$$Me = \dots + \dots$$

$$Me = \dots$$

## REFLEKSI

Buatlah kesimpulan berdasarkan LK yang telah kalian kerjakan !

--