

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  
MODUS



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

## LEMBAR KERJA 1

1. Siapkan sebuah dadu.
2. Lemparkan dadu tersebut dan catat mata dadu yang muncul !
3. Lakukan langkah no 2 sebanyak 20 kali !

Mata dadu yang muncul


4. Dari catatan tersebut, maka modus data tersebut adalah ...

Bandingkan percobaan yang kalian lakukan dengan studi kasus dibawah ini !

Diketahui data nilai ulangan dari 20 orang siswa :

65	80	75	70	60
75	70	90	80	75
60	75	70	80	70
85	60	95	75	70

Susunlah table berikut berdasarkan data yang ada !

Nilai	Banyak Data
60	...
65	...
...	...
...	...
...	...
...	...
...	...

Berdasarkan table tersebut modus data tersebut adalah ... dan ....

Diskusikan dengan teman kalian hasil percobaan dengan studi kasus, tuliskan kesimpulannya !

--

Modus data tersebut adalah .....

**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 modus data tersebut !

Kelas modus :

Interval	Frekuensi
...	...

Tepi bawah kelas modus ( $L$ ) = ...

Selisih frekuensi kelas modus dengan frekuensi sebelum kelas modus ( $\delta_1$ ) = ...

Selisih frekuensi kelas modus dengan frekuensi setelah kelas modus ( $\delta_2$ ) = ...

Panjang kelas modus ( $c$ ) = ...

$$Mo = L + \left( \frac{\delta_1}{\delta_1 + \delta_2} \right) c$$

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

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

$$Mo = \dots + \dots$$

$$Mo = \dots$$

## REFLEKSI

Buatlah kesimpulan berdasarkan LK yang telah kalian kerjakan !

--