

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 (δ_1) = ...

Selisih frekuensi kelas modus dengan frekuensi setelah kelas modus (δ_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 !

--