LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)



UKURAN PEMUSATAN DATA

Fahmi Cholid

Nama :
Kelas :
No. Absen :

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : XII
Jenjang SMA : SMA

Komptensi Dasar :

1. Menentukan dan menganalisis ukuran pemusatan data Penyebaran Data yang disajikan dalam bentuk table distribusi frekuensi dan histogram
2. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan penyajian data hasil pengukuran dan pencacahan dalam tabel distribusi frekuensi dan histogram

Indikator Kompetensi :

1. Menjelaskan jenis-jenis ukuran pemusatan data
2. Menentukan rata-rata (mean) data berkelompok
3. Menentukan nilai tengah (median) data berkelompok
4. Menetukan nilai yang paling sering muncul (modus) data berkelompok
5. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan ukuran pemusatan data
6. Mengintrepreasikan makna ukuran pemusatan data

Model Pembelajaran : Problem Based Learning
Metode : Diskusi, Kerja Kelompok,

Petunjuk Pelaksanaan Kegiatan

1. Pelajari informasi tentang penghitungan mean, modus, dan media pada buku teks mata pelajaran matematika kelas XII
2. Berdiskusilah dalam kelompok Kalian dengan saling memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan soal-soal berikut.
3. Bertanyalah kepada guru jika kalian mengalami kesulitan.
4. Kerjakan dengan sungguh-sungguh dan penuh tanggung jawab.

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA

1. Berikut merupakan table distribusi frekuensi upah kerja (dalam ribuan rupiah).

Upah	Frekuensi	Xi	FiXi
75-79	2	77	154
80-84	3		246
85-89	7	87	609
90-94	13	92	
95-99	10		970
100-104	4		
105-109	1	107	
Jumlah	40		

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i f_i}{\sum f_i} = \quad _____ =$$

2. Berikut tabel distribusi frekuensi data tinggi badan siswa kelas IX SMPN 15 Sukamaju.

Tinggi Badan (cm)	Frekuensi	Tb kelas modus	d1	d2	Panjang Kelas (p)
147-151	7				
152-156	4				
157-161	9				
162-166	7				
167-171	8				
172-176	5				
Jumlah (n)					

$$Mo = t_b + \left(\frac{d_1}{d_1 + d_2}\right)p = \ldots\ldots + \left(\frac{\ldots\ldots\ldots}{\ldots\ldots + \ldots\ldots}\right)x\ldots\ldots\ldots\ldots =$$

LIVEWORKSHEETS

3. Berikut tabel distribusi frekuensi data tinggi badan siswa kelas IX SMPN 15 Sukamaju.

Tinggi Badan (cm)	Frekuensi	F Median	Tb Kelas Media	Fkum	Fkum Sebelum Kelas Median	Panjang Kelas (p)
147-151	7			7		
152-156	4					
157-161	9					
162-166	7					
167-171	8					
172-176	5					
Jumlah (n)						

$$Me = tb + \left(\frac{\frac{1}{2}n - fkum}{fmedian} \right) p = \text{.....} + \left(\frac{\text{.....} - \text{.....}}{\text{.....}} \right) \text{.....} = \text{.....}$$

LIVEWORKSHEETS