

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
BAB UKURAN PEMUSATAN DATA (MEAN)
KELAS XII/TH.AJARAN 2025/2026

KELOMPOK :

KELAS:

ANGGOTA KELOMPOK:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

PETUNJUK KEGIATAN :

1. Kelas dibagi menjadi beberapa kelompok, masing-masing 3-4 orang
2. Pemimpin kelompok memandu jalannya diskusi pada kelompok
3. Setiap kelompok mendiskusikan soal yang telah disediakan
4. Buatlah Kesimpulan terkait hasil diskusi yang telah dilakukan
5. Mintalah bimbingan guru jika mengalami kesulitan

AKTIVITAS 1 KONSEP DATA TUNGGAL

AYO MENGAMATI

Perhatikan data Nilai ulangan matematika siswa SMA Negeri 3 Malang

PILIHAN GANDA					
70	80	80	60	70	80
80	60	70	80	70	60
40	90	40	60	70	30
70	30	50	70	40	70
60	70	60	60	50	70
60	50	90	80	50	50

AYO MENGUMPULKAN DATA

Tuliskan informasi dari kegiatan “Ayo Mengamati” berdasarkan pertanyaan berikut :

1. Dari informasi data diatas ubah data ke dalam tabel frekuensi

NILAI	FREKUENSI	$f_i . x_i$
	JUMLAH =	JUMLAH =

2. Berapa jumlah keseluruhan nilai ?

.....

3. Berapa Jumlah Frekuensi pada data diatas ?

.....

AYO DISKUSI (Mengolah Data)

Berdasarkan informasi yang telah kamu peroleh Hitung rata- rata dari data tersebut

Rumus Mean Data tunggal :

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n}$$

$\sum x$ = Jumlah Data

n = J.Banyak Data

Jumlah data =

Jumlah Banyaknya data ==

Mean =

AYO MENYIMPULKAN

Jelaskan Apa itu Mean ?

.....

Jelaskan Pengertian Mean Data tunggal ?

.....

.....

.....

.....

Bagaimana langkah menentukan mean data tunggal ?

.....

.....

.....

AKTIVITAS 2 MEAN DATA KELOMPOK

AYO MENGAMATI

Perhatikan data Nilai ulangan Fisika siswa SMA Negeri 3 Malang

ESSAY					
35	78	38	83	64	47
43	65	58	73	72	33
56	73	80	53	38	47
40	66	63	63	77	59
58	50	55	43	57	52
48	75	65	68	64	68

AYO MENGUMPULKAN DATA

Lengkapi Informasi dari kegiatan “Ayo Mengamati “ di bawah ini

Tentukan Data Terbesar dan Terkecil

Data Terbesar =.....

Data Terkecil =.....

Jangkauan = Data terbesar -Data Terkecil

=..... -

=

Tentukan Banyaknya kelas Interval

$K = 1 + 3,3 \log (n)$

K =.....

Tentukan Panjang Kelas Interval

$P = \text{Jangkauan} : k$

P =.....

Setelah menemukan banyaknya kelas interval dan Panjang kelas,masukkan data kedalam tabel frekuensi di bawah ini

NILAI	FREKUENSI

AYO DISKUSI

Berdasarkan informasi yang telah kamu peroleh Hitung rata- rata dari data tersebut

Rumus Mean Data Kelompok:

$$\bar{x} = \frac{\sum fi. Xi}{\sum fi}$$

$\sum fi$ = Jumlah frekuensi

Xi = nilai tengah

NILAI	FREKUENSI	Xi	$fi. Xi$
	JUMLAH=		JUMLAH=

$\sum fi. Xi$ =.....

$\sum fi$ =.....

Mean =.....

AYO MENYIMPULKAN

Jelaskan Pengertian Mean Data Kelompok?

.....

.....

.....

Jelaskan langkah langkah mencari mean data kelompok !

.....

.....

.....

.....