UNMAS DENPASAR

PPG Pendidikan Profesi Guru Calon Guru

LKPD

STATISTIKA

Ukuran Pemusatan Data

Nama Siswa

Kelas

No Absen

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

- Murid dapat menentukan ukuran pemusatan data (modus, median, dan rata-rata).
- Murid dapat menyelesaikan masalah sehari-hari berkaitan dengan ukuran pemusatan data.

Sumber Materi
Yuk Perkaya wawasanmu!

Ingatkah kamu?
Coba sajikan data ke dalam tabel!

PENGUMUMAN NILAI MATEMATIKA

Pak Made mengumumkan nilai Ulangan Tengah Semester di Kelas 8 dari nomor absen pertama hingga terakhir:

80, 75, 85, 80, 90, 100, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 80, 75, 75, 70, 90, 95, 100, 80

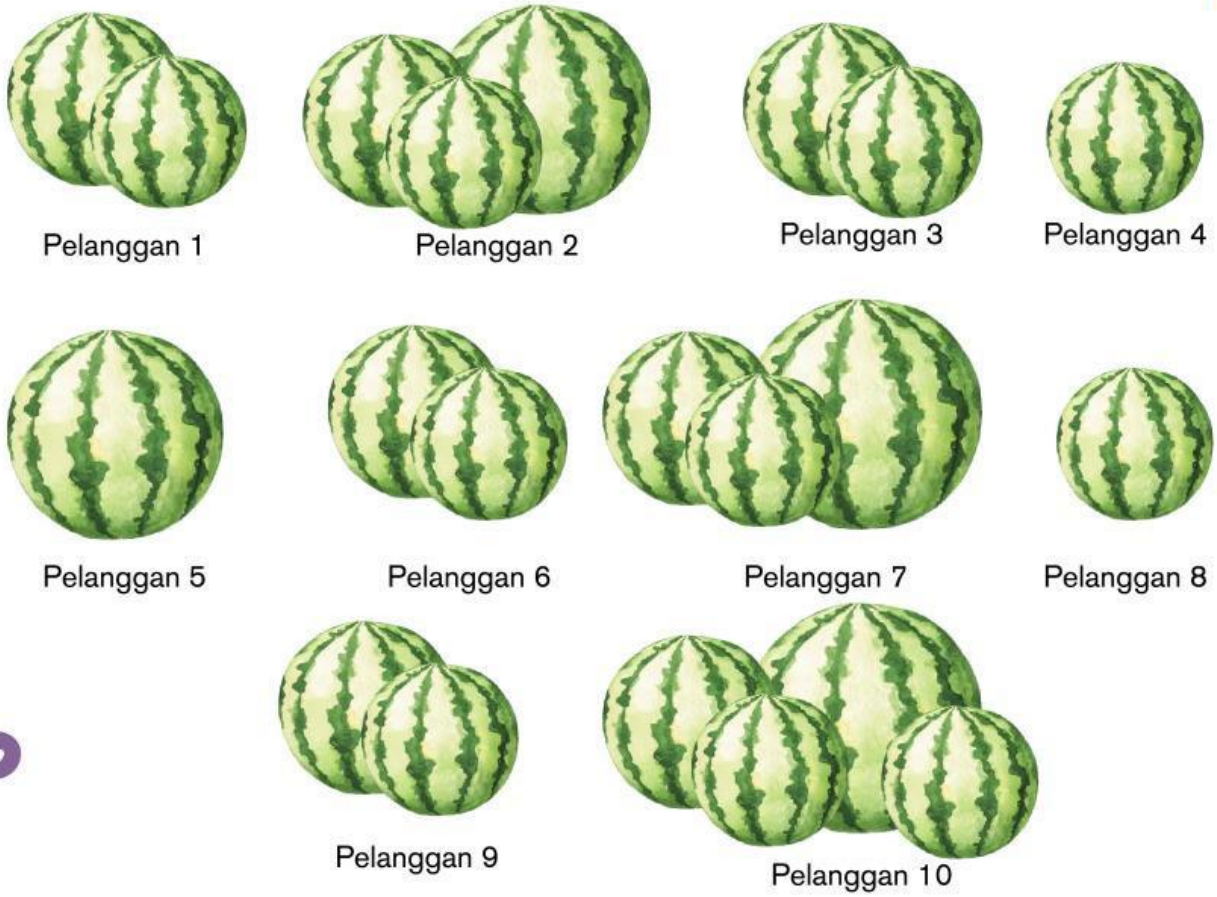
NILAI	BANYAK MURID
70	
75	
80	
85	
90	
95	
100	

LIVEWORKSHEETS

KONSEP MODUS (MO)

Sang Penjual Buah Semangka

Pak Adit adalah seorang penjual buah eceran. Suatu hari ia mendapatkan 10 pelanggan yang membeli semangkanya. Ia menggambarkan banyaknya semangka yang dibeli pelanggannya, seperti gambar di bawah.



Jumlah semangka yang paling sering dibeli oleh pelanggan Pak Adit yaitu:

LIVEWORKSHEETS

Data Kepemilikan Kucing

Kaila mendata teman-temannya yang memiliki kucing dengan cara bertanya langsung. Teman-temannya menyebutkan kepemilikan kucing mereka adalah:
1, 3, 2, 5, 3, 4, 5, 4, 3, 3, 1, 1, 0, 2, 3, 5

Mayoritas teman Kaila punya kucing sebanyak:

Q&A **Menurut kalian, apa itu modus?**

MARI BERLATIH

Data Ukuran Sepatu Murid Kelas 8A

Jordan diminta mengajukan ukuran sepatu murid kelas 8A yang akan mewakili SMP N 14 seleksi Pekan Olahraga. Ia pun mencatat ukuran-ukuran diantaranya: 40, 37, 38, 39, 37, 38, 40, 39, 41, 40, 38, 36, 40, dan 39.

Berapa modus dari ukuran sepatu yang di data Jordan?

Berat Badan	Banyak Murid
40	3
45	9
50	7
55	11
60	8
65	3
TOTAL	41

Data Berat Badan Kelas 8A

Terdapat data berat badan murid Kelas 8A, seperti pada tabel di samping kiri.

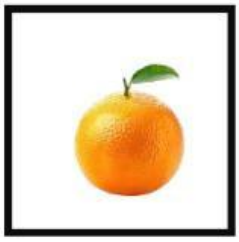
Berapa modus dari berat badan siswa kelas 8A?

LIVEWORKSHEETS

KONSEP MEDIAN (ME)

Sang Penjual Buah Jeruk

Pak Widi mendata penjualan jeruk impor dari beberapa pelanggan, seperti pada gambar di bawah. Coba bantu Pak Widi mengurutkan dari pembelian paling sedikit hingga paling banyak.



Urutkan dengan cara memindahkan jeruk ke dalam kotak urutan ini:

1	2	3	4
5	6	7	

Berapa jumlah pembelian jeruk yang berada di urutan tengah?

LIVEWORKSHEETS

Mencari Nilai Tengah Hasil Ulangan

Vania mencatat nilai-nilai ulangan yang ia dapatkan di sekolah, bantu ia mengurutkan dan menemukan nilai tengah dari nilai ulangannya.

75	80	65	85	100	90	95

Urutkan nilai vania dari kiri ke kanan dengan cara memindahkan setiap nilai ke dalam kotak di bawah.

Berapa nilai tengah hasil ulangan Vania? ?

Q&A **Menurut kalian, bagaimana cara median?**

TEMUKAN MEDIAN DATA GENAP

60	65	85	75	80	70	95

100	70	75	65	80	90	80

Berapa median data tersebut? ?

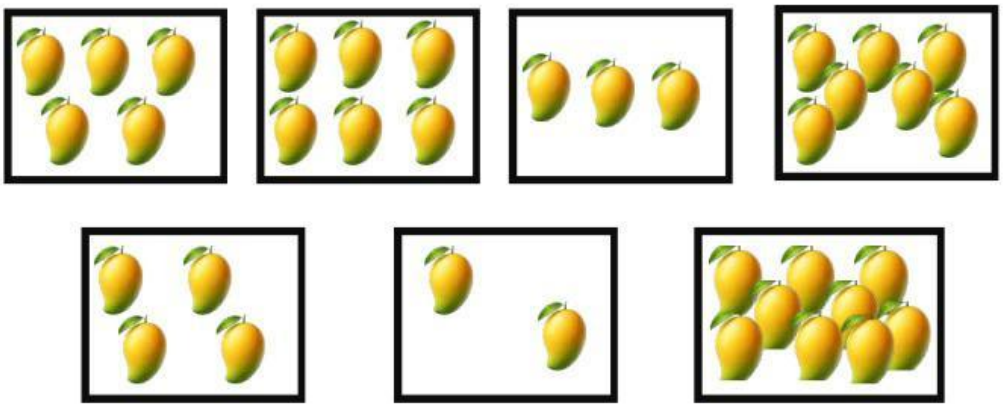
LIVEWORKSHEETS

MARI BERLATIH

Penjual Mangga

Pak Eling sedang mendata penjualan mangga. Ia kemudian mengurutkan penjualannya dengan cara menjodohkan. Ayo bantu Pak Eling.

Data Penjualan



Urutan	1	2	3	4	5	6	7

Berapa median dari data banyak penjualan mangga Pak Eling? ?

Median Suatu Nilai

Ibu Naya memberikan catatan nilai hasil ulangan siswa kelas 8A, meliputi:
72, 74, 78, 80, 72, 84, 80, 94, 92, 88, 82, 76, 88, 92

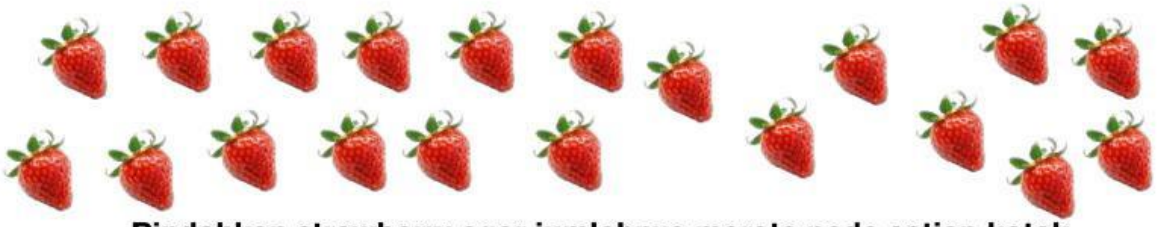
Median data Bu Naya adalah

LIVEWORKSHEETS

KONSEP MEAN (RATA-RATA)

Sang Penjual Strawberry

Ibu Ayu memetik strawberry dari kebun. Adapun hasilnya, tersedia pada gambar. Bu Ayu ingin membagi hasil petiknya ke dalam 5 agar setiap wadah isinya merata. Ayo bantu Bu Ayu!



Pindahkan strawberry agar jumlahnya merata pada setiap kotak

Rata-rata Nilai UAS

Pak Gede ingin mengetahui, rata-rata nilai dari 10 orang murid. Ia menuliskan nilai murid tersebut: **75, 80, 65, 70, 85, 90, 95, 100, 70, 90**

Berapa rata-rata nilai UAS yang dicari Pak Gede?

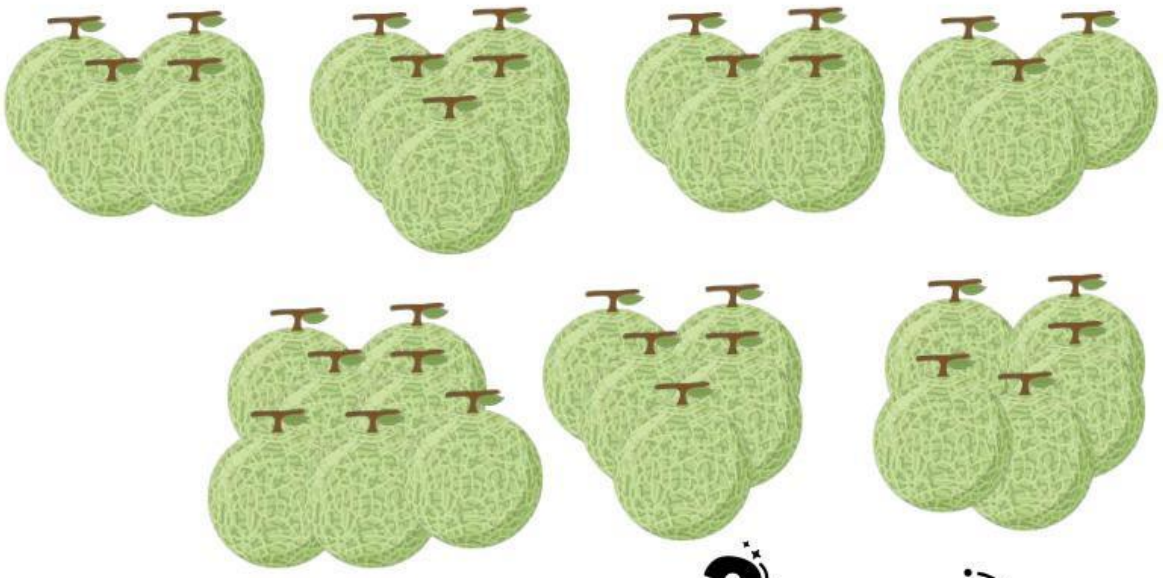
Q&A **Menurut kalian, apa itu rata-rata?**

LIVEWORKSHEETS

MARI BERLATIH

Penjualan Melon

Naya adalah penjual Melon. Ia mencatat penjualannya perhari selama seminggu, seperti pada gambar.



Berapa rata-rata penjualan Bu Naya perhari?

Rata-rata Berat Badan

Aolina mendata berat badan teman-teman terdekatnya di sekolah. Ia mencatat ada data seperti pada tabel.

Rata-rata berat badan teman Aolina adalah:

Berat Badan	Banyak	Hasil Kali
40	2	
45	3	
50	4	
55	1	
TOTAL	10	

LIVEWORKSHEETS

RANGKUMAN

Hubungkan pemahaman konsepmu!

MODUS	Data yang letaknya di tengah-tengah dari sekumpulan data
MEDIAN	Hasil bagi antara Jumlah Data dan Banyak Data
RATA-RATA	Nilai yang paling sering muncul dalam sekumpulan data

REFLEKSI

Berikan penilaian dari pemahamanmu:

1 : Belum paham

2 : Cukup paham

3: Sangat paham

Memahami konsep modus dari sekumpulan data	
Memahami konsep median dari sekumpulan data	
Memahami konsep median dari sekumpulan data	

Catatan Kecil Tentang Pembelajaran bagi dirimu:

LIVEWORKSHEETS