

E-LKPD MATEMATIKA

PENYAJIAN DATA



Nama:

Kelas:



Hai, teman-teman!
Sudah siap belajar
Penyajian Data dengan
cara yang
menyenangkan?

Ikuti petunjuk berikut agar kegiatanmu berjalan
dengan lancar!

1. Baca dan amati setiap materi, contoh, soal, dan data dengan teliti.
2. Pelajari penjelasan dan contoh sebelum mengerjakan latihan.
3. Kerjakan setiap soal sesuai petunjuk dengan jujur dan mandiri.
4. Periksa kembali jawabanmu sebelum menyelesaikan pekerjaan.
5. Klik tombol "Finish" untuk mengirim jawaban dan melihat hasil pekerjaanmu.



🌟 Selamat belajar dan
selamat menyelesaikan
tantangan! 🌟



A. Mengurutkan dan Membandingkan Data

Ayo, Pelajari!

Mengurutkan data berarti menyusun data berdasarkan urutan tertentu, misalnya dari jumlah paling sedikit ke paling banyak atau sebaliknya.

Membandingkan data berarti melihat perbedaan jumlah antara dua data atau lebih. Kita dapat menentukan data yang paling banyak, paling sedikit, atau memiliki jumlah yang sama.

Jangkauan data adalah selisih antara nilai terbesar dan nilai terkecil dalam suatu kumpulan data.



Ayo, Amati Contoh Berikut!

Empat siswa sedang menghitung jumlah buku cerita yang mereka miliki.

NAMA SISWA	JUMLAH BUKU
Rani	5
Budi	3
Siti	7
Edo	4

Contoh 1: Mengurutkan data

Urutan jumlah buku dari yang **paling sedikit ke paling banyak** adalah:
3, 4, 5, 7

Urutan jumlah buku dari yang **paling banyak ke paling sedikit** adalah:
7, 5, 4, 3

Contoh 2: Membandingkan data

- Jumlah buku **paling sedikit** adalah **3 buku**, milik **Budi**.
- Jumlah buku **paling banyak** adalah **7 buku**, milik **Siti**.
- Jumlah buku Rani lebih banyak daripada Budi.

Contoh 3: Jangkauan Data

Jangkauan data = nilai terbesar – nilai terkecil.

Selisih jumlah buku Siti dan Budi adalah $7 - 3 = 4$ buku.

Ingat, ya! Untuk menentukan jangkauan data, cari nilai terbesar dan nilai terkecil terlebih dahulu, kemudian kurangkan nilai terkecil dari nilai terbesar.



Ayo, Berlatih!

Kerjakan soal berikut berdasarkan tabel di atas.

1. Siapa yang memiliki buku paling banyak?

A. Siti

B. Rani

C. Budi

D. Edo

2. Urutkan jumlah buku dari yang paling sedikit ke paling banyak.

4

7

5

3

3. Berapa selisih jumlah buku Rani dan Budi?

A. 1 buku

B. 2 buku

C. 3 buku



B. Menyajikan Data dalam Bentuk Tabel

Ayo, Pelajari!

Turus adalah tanda garis yang digunakan untuk membantu menghitung banyaknya data. Satu garis turus mewakili satu data. Jika terdapat lima data, turus biasanya ditulis dengan empat garis tegak yang disilang oleh garis kelima.

Tabel frekuensi adalah tabel yang menunjukkan jenis data dan banyaknya setiap jenis data. Banyaknya data tersebut disebut frekuensi.



Ayo, Amati Contoh Berikut!

Ibu guru bertanya kepada sembilan siswa tentang warna kesukaan mereka. Hasilnya sebagai berikut:

Merah, Biru, Merah, Hijau, Biru, Merah, Kuning, Biru, Merah.

Agar mudah dibaca, data tersebut dapat dihitung dan disajikan dalam tabel.

Langkah 1: Hitung banyaknya setiap warna.

- **Merah** muncul sebanyak **4 kali**.
- **Biru** muncul sebanyak **3 kali**.
- **Hijau** muncul sebanyak **1 kali**.
- **Kuning** muncul sebanyak **1 kali**.

Langkah 2: Sajikan data dalam tabel frekuensi.

WARNA	TURUS	FREKUENSI
Merah	IIII	4
Biru	III	3
Hijau	I	1
Kuning	I	1
JUMLAH		9

Ingat, ya! Tabel membantu kita mengetahui jenis data dan jumlahnya dengan lebih mudah. Berdasarkan contoh di atas, warna merah paling banyak disukai, yaitu oleh 4 siswa.



Ayo, Berlatih!

Perhatikan gambar hewan berikut!



1. Lengkapi tabel frekuensi berikut berdasarkan data hewan kesukaan di atas.

Jenis Hewan	Turus	Frekuensi

EVALUASI PEMBELAJARAN

Ayo, tunjukkan pemahamanmu!

A. Mengurutkan dan Memebandingkan Data

1. Perhatikan data berikut !

NAMA	JUMLAH KELERENG
Raka	4
Sinta	6
Dito	3
Naya	6
Bima	5

a. Urutkan anak yang memiliki kelereng dari jumlah paling sedikit hingga paling banyak!

--	--	--	--	--

Naya	Dito	Bima	Sinta	Raka
------	------	------	-------	------

Perhatikan data berikut !

NAMA	JUMLAH KELERENG
Raka	4
Sinta	6
Dito	3
Naya	6
Bima	5

b. Siapakah yang memiliki jumlah kelereng sama banyak?

dan

c. Siapakah yang memiliki kelereng paling sedikit?

A. Sinta

B. Bima

C. Raka

D. Dito

2. Perhatikan data hasil ulangan Matematika siswa kelas III SD Harapan berikut!

8	7	9	6	8	10	7	5	9	6
6	7	8	9	5	7	10	8	6	9
7	8	6	9	10	7	5	8	9	8

a. Urutkan hasil ulangan berdasarkan banyaknya data dari yang terkecil hingga terbesar!

--	--	--	--	--	--

8	5	6	9	10	7
---	---	---	---	----	---

b. Berapakah jangkauan data hasil ulangan tersebut?

A. 10	B. 5	C. 8	D. 15
-------	------	------	-------

c. Nilai berapakah yang paling kecil?

--

d. Nilai berapakah yang paling besar?

--

3. Perhatikan gambar kendaraan berikut!



a. Apa saja benda yang terdapat dalam gambar tersebut?

b. Berapa banyak mobil yang terdapat dalam gambar?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

c. Berapa banyak motor yang terdapat dalam gambar?



Perhatikan gambar kendaraan berikut!



d. Berapa banyak sepeda yang terdapat dalam gambar?

- A. 4
- B. 5
- C. 8
- D. 7

e. Urutkan kendaraan tersebut dari yang jumlahnya paling sedikit hingga paling banyak!



B. Menyajikan Data dalam Bentuk Tabel

5. Perhatikan susunan huruf berikut!

a	b	c	x	y	d	b	c	x	a	d	y
b	x	c	y	a	d	x	b	c	y	d	a
x	c	b	a	y	d	c	x	a	b	y	x

a. Sajikan data banyaknya setiap huruf tersebut dalam bentuk tabel!

Huruf	Turus	Banyak Huruf

10. Perhatikan huruf-huruf pada kata "MATEMATIKA"

a. Lengkapilah tabel berikut dengan turus dan banyak huruf.

Huruf	Turus	Banyak Huruf
A		
E		
I		
K		
M		
T		

b. Huruf apakah yang jumlahnya paling banyak?

A. E

B. K

C. M

D. A

c. Huruf apakah yang jumlahnya paling sedikit?

d. Huruf apakah yang memiliki jumlah sama banyak?