Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

Diusun oleh: Riska Arum M. S.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MATEMATIKA

KELAS VII/SEMESTER 2

DIAGRAM DALAM STATISTIKA



Kelompok: _____

Nama Anggota: _____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS



Perhatikan!

Mata Pelajaran: Matematika	Materi: Diagram dalam Statistika
Kelas/Semester: VII/Genap	Alokasi Waktu: 30 Menit

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat merumuskan pertanyaan, mengumpulkan, menyajikan, dan menganalisis data untuk menjawab pertanyaan. Mereka dapat menggunakan diagram batang dan diagram lingkaran untuk menyajikan dan menginterpretasi data.

TUJUAN LKPD

Melalui LKPD ini, peserta didik mampu menyajikan data ke dalam bentuk diagram batang dan menganalisis informasi berdasarkan data yang tersaji secara tepat.

PETUNJUK LKPD

1. Isilah identitas kelompok terlebih dahulu.
2. Kerjakan LKPD secara berurut.
3. Ikuti setiap langkah pada LKPD dengan bekerja sama dalam kelompok.
4. Berdiskusilah dalam mengerjakan lembar kerja dengan anggota kelompokmu.
5. Bertanyalah kepada guru apabila mengalami kesulitan dalam mengerjakan lembar kerja.

Dengan memahami diagram, kalian bisa melihat informasi dengan cepat dan membuat keputusan yang lebih tepat.

LIVEWORKSHEETS

Ingat Kembali!

Pasangkan pernyataan pada kotak biru dibawah ini ke pengertian yang tepat dengan cara menarik kotak merah tersebut ke kotak putih!

	Data yang berbentuk angka atau bilangan dan memiliki nilai yang dapat diukur serta dibandingkan.
	Data yang biasanya berupa kata/kalimat atau angka yang tidak bisa diukur maupun dibandingkan.

Data Kategorik **Data Numerik**

DATA DALAM STATISTIKA

DIAGRAM BATANG

Aktivitas 1

Membaca dan Menginterpretasikan Diagram

Kasus DBD di Kota Cimahi dari Tahun 2017-2023

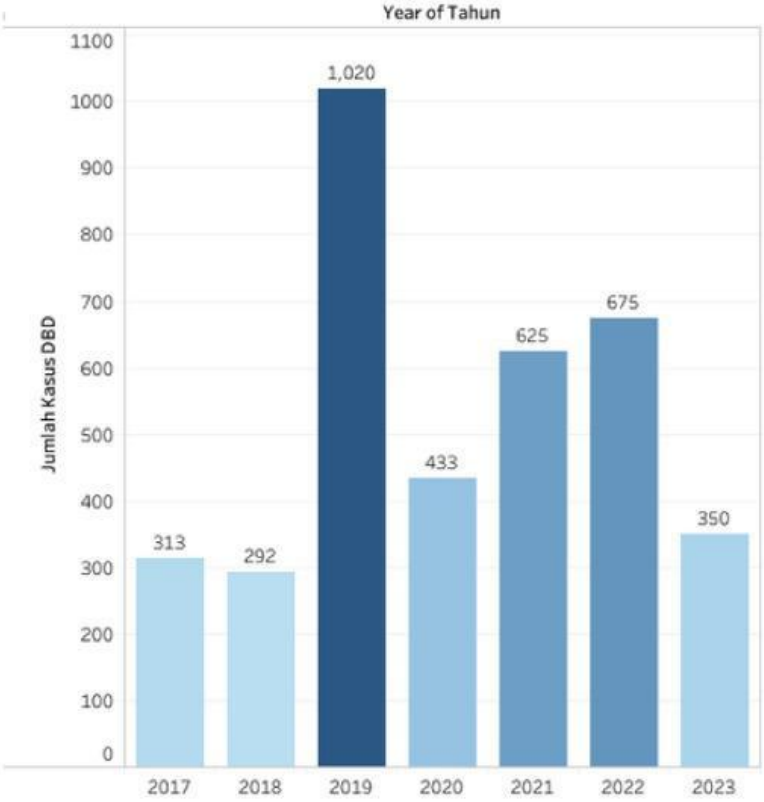


Diagram tersebut menampilkan jumlah kasus DBD di Kota Cimahi dari tahun 2017 hingga 2023.

1. Keterangan pada sumbu horizontal meginterpretasikan?

2. Keterangan pada sumbu vertikal meginterpretasikan?

LIVEWORKSHEETS

3 Pada tahun 2021, berapa jumlah kasus DBD di Kota Cimahi?

4 Pada tahun berapa kasus DBD tertinggi di Kota Cimahi?

Perhatikan kasus DBD di Indonesia dari diagram batang di samping!
Diagram batang tersebut adalah diagram batang rangkap *(double bar graph).*



5 Batang yang berwarna ungu menunjukkan data?

6 Batang yang berwarna merah menunjukkan data?



Aktivitas 2

Menyajikan data dalam bentuk diagram batang

Perhatikan data tinggi badan (dalam cm) daari 30 siswa kelas VII B berikut.
158, 147, 143, 152, 145, 149, 173, 176, 172, 155, 153, 157, 168, 156, 146, 155, 165, 173, 171, 160, 150, 163, 145, 162, 175, 147, 167, 178, 159, 145
Sajikan data diatas ke dalam bentuk diagram batang!

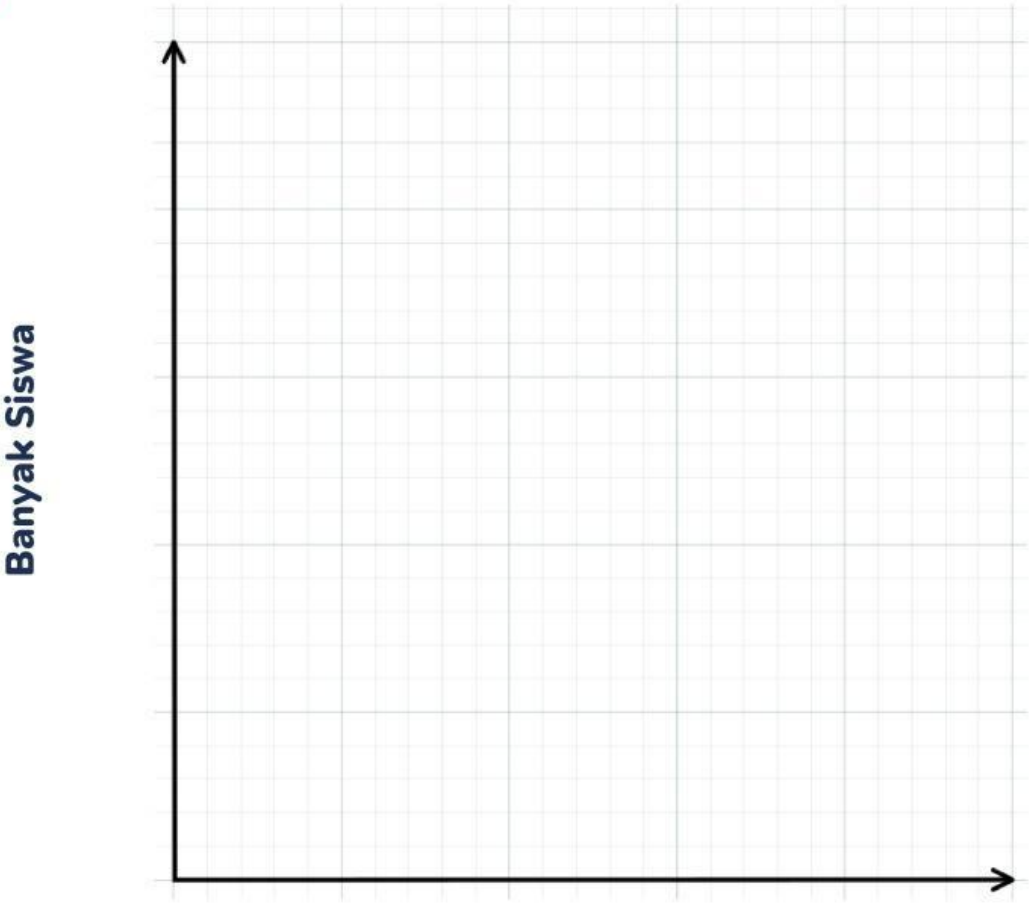
1 Mengurutkan data

LIVEWORKSHEETS

2 Membuat tabel distribusi frekuensi dengan skala 10

Tinggi Badan	Banyak Siswa
140 - 149	
Jumlah	

3 Membuat diagram batang



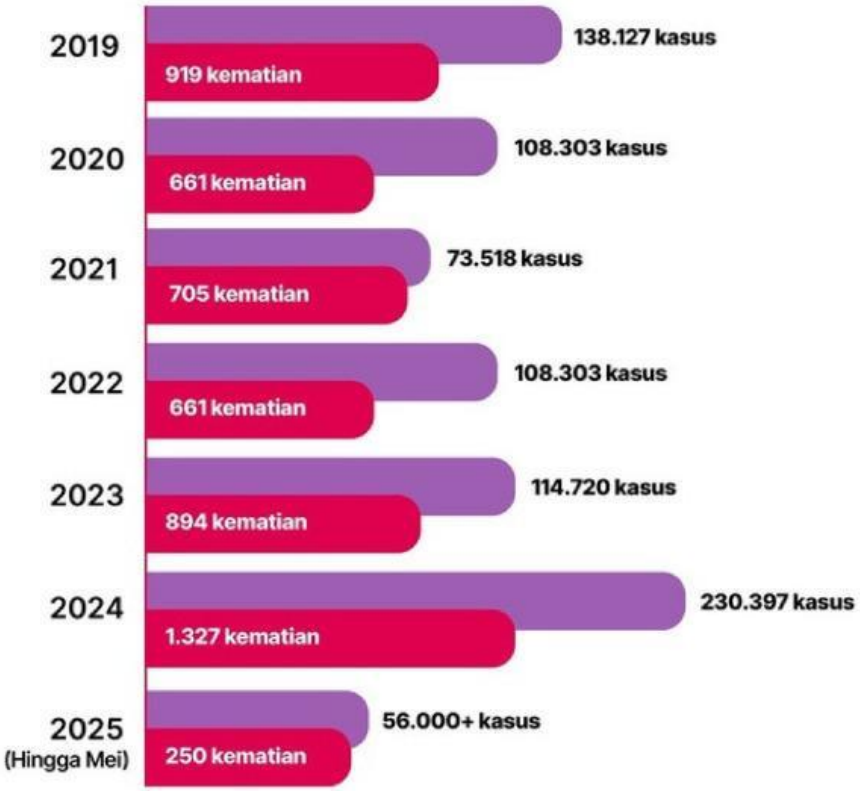
LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 3

Menganalisi data dalam bentuk diagraam batang

Perhatikan kembali data pada Aktivitas 1!

Kasus DBD dan Kematian Akibat DBD di Indonesia



Mari Berpikir Kritis!!

Analisis data kasus DBD di Indonesia pada tahun 2023-2024 berdasarkan diagram tersebut!

Apabila kasus kenatian akibat DBD di tahun 2025 bertambah sebesar 100 kasus, berapa perbandingan antara kasus DBD dengan kasus kematian akibat DBD di tahun 2025 yang baru?

LIVEWORKSHEETS