Pertemuan ke-3

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) 1: Analisis Grafik Kesehatan Masyarakat

Mata Pelajaran: Matematika
Kelas/Semester: VIII / 1
Tema Kolaborasi: Fungsi Kehidupan dan Interaksi Ekonomi
Materi: Menyajikan data secara jelas dan mudah dipahami melalui grafik.
Topik Pembelajaran: Fungsi Masyarakat dalam Pencegahan Penyakit
Nama : .....
Kelas : .....
No. Absen : .....

Tujuan Pembelajaran:

Setelah menyelesaikan lembar kerja ini, kamu diharapkan mampu menyajikan data secara jelas dan mudah dipahami melalui grafik, sehingga informasi yang disampaikan dapat bermanfaat bagi masyarakat.

Skenario Masalah:

Bayangkan kelompokmu adalah tim peneliti muda yang bertugas untuk mengedukasi masyarakat tentang pentingnya peran mereka dalam pencegahan penyakit demam berdarah. Kalian telah mengumpulkan data mentah tentang jumlah kasus demam berdarah di tiga kelurahan di Kota Mojokerto selama tiga bulan terakhir. Tugasmu adalah menyajikan data ini dalam bentuk grafik yang paling efektif agar masyarakat mudah memahami tren penyebaran penyakit dan tergerak untuk melakukan tindakan pencegahan.

Data Mentah Kasus Demam Berdarah di Kota Mojokerto

Kelurahan	Bulan 1 (Kasus)	Bulan 2 (Kasus)	Bulan 3 (Kasus)
Mentikan	15	22	18
Kranggan	10	14	16
Sentanan	8	12	10

LIVEWORKSHEETS

Total	**33**	**48**	**44**

Petunjuk Pengerjaan:
Diskusikan bersama kelompokmu untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan di bawah ini

Bagian 1: Perencanaan dan Analisis Data

1. Berdasarkan data diatas , jumlah kasus di Kelurahan Kranggan pada bulan 1 adalah ...[.....]
2. Berdasarkan data diatas , jumlah kasus di Kelurahan Sentanan pada bulan 2 adalah ...[.....]
3. Berdasarkan data diatas , jumlah kasus di Kelurahan Mentikan pada bulan 3 adalah ...[.....]
4. Berdasarkan data diatas , jumlah kasus di Kelurahan Sentanan pada bulan 1 adalah ...[.....]
5. Berdasarkan data diatas , jumlah kasus di Kelurahan Kranggan pada bulan 2 adalah ...[.....]
6. Berdasarkan data diatas , jumlah kasus di Kelurahan Mentikan pada bulan 1 adalah ...[.....]
7. Berdasarkan data diatas , jumlah kasus di Kelurahan Sentanan pada bulan 3 adalah ...[.....]
8. Berdasarkan data diatas , jumlah kasus di Kelurahan Kranggan pada bulan 3 adalah ...[.....]
9. Berdasarkan data diatas , jumlah kasus di Kelurahan Mentikan pada bulan 2 adalah ...[.....]
10. Jumlah seluruh kasus di Kelurahan Mentikan selama bulan 1 , bulan 2 , bulan 3 adalah ...[.....]

LIVEWORKSHEETS

11. Jumlah seluruh kasus di Kelurahan Kranggan selama bulan 1 , bulan 2 , bulan 3 adalah ... [.....]

12. Jumlah seluruh kasus di Kelurahan Mentikan selama bulan 1 , bulan 2 , bulan 3 adalah ... [.....]

13. Perhatikan diagram berikut

A



B



LIVEWORKSHEETS



C

Yang menunjukkan diagram Batang adalah ... .

Yang menunjukkan diagram Lingkaran adalah ... .

Yang menunjukkan diagram Garis (Grafik) adalah ... .

14. Mengapa penting untuk memilih jenis grafik yang tepat ?

Memilih jenis grafik yang tepat sangat penting karena (berikan tanda centang)

- ○ Penyampaian Informasi yang Jelas
- ○ Akurasi Representasi Data
- ○ Efisiensi Komunikasi

15. Apa dampaknya jika kita salah memilih grafik ?

Jika salah memilih grafik akan terjadi (berikan tanda centang)

- ☐ Kesalahan Interpretasi
- ☐ Penyampaian Pesan yang Tidak Efektif
- ☐ Informasi yang disampaikan akurat
- ☐ Manipulasi yang Tidak Disengaja
- ☐ Pemborosan Waktu dan Sumber Daya

16. Sebutkan komponen-komponen penting yang harus ada pada grafik yang akan kalian buat !

Komponen-komponen utama yang harus ada :

LIVEWORKSHEETS

- ☐ Judul
- ☐ Sumbu X dan Sumbu Y
- ☐ Sumber Data
- ☐ Label Data
- ☐ Skala
- ☐ Nilai Kenaikan dan Penurunan grafik

Bagian 2: Pembuatan dan Penyajian Grafik

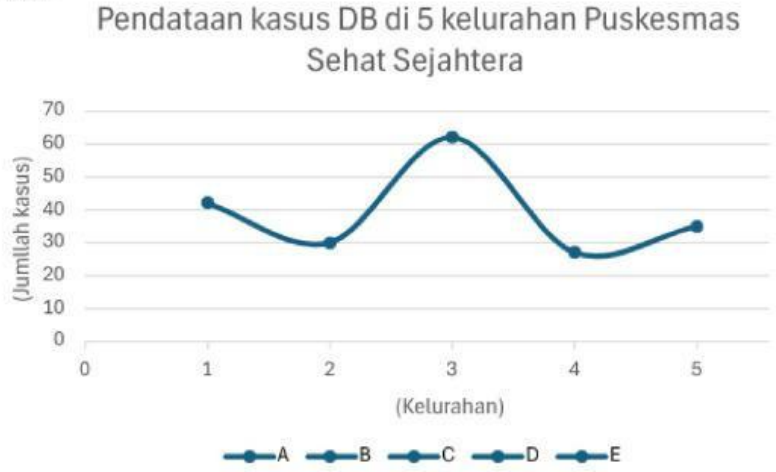
Analisis Data Kesehatan Masyarakat

1. **Kasus** : Puskesmas Sehat Sejahtera melakukan pendataan. Data menunjukkan kasus demam berdarah di Kelurahan A sebanyak 45 kasus, Kelurahan B 32 kasus, Kelurahan C 58 kasus, Kelurahan D 27 kasus, dan Kelurahan E 39 kasus. Lengkapilah tabel data sesuai kasus diatas !

Kelurahan					
Jumlah kasus					

Penyajian diagram batang yang tepat dari tabel data tersebut adalah (berikan tanda centang)

☐



LIVEWORKSHEETS





2. Kasus : Tim kesehatan masyarakat melakukan survei tentang kebiasaan mencuci tangan di sebuah sekolah dengan 200 siswa. Hasil survei menunjukkan 80 siswa mencuci tangan secara teratur, 65 siswa kadang-kadang mencuci tangan, 40 siswa jarang mencuci tangan, dan sisanya tidak pernah mencuci tangan.
   Lengkapilah tabel data sesuai kasus diatas !

Kebiasaan cuci tangan	Teratur	Kadang-kadang		
Jumlah siswa				

Penyajian diagram batang yang tepat dari tabel data di atas adalah (berikan tanda centang)

LIVEWORKSHEETS

☐



☐



☐



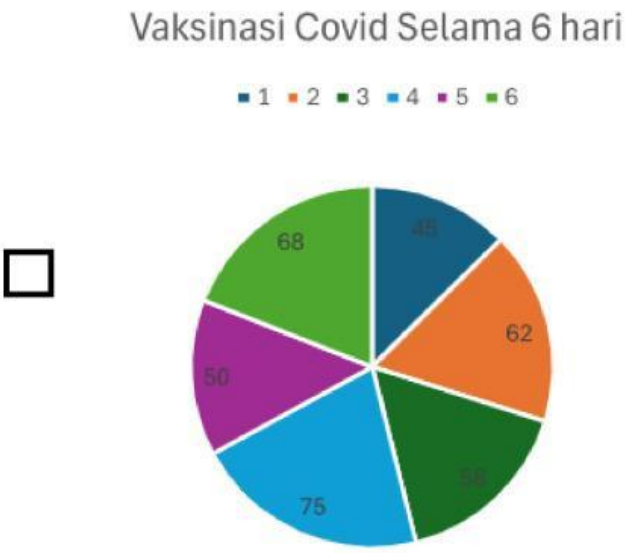
3. Sebuah klinik kesehatan mencatat jumlah pasien yang melakukan vaksinasi COVID-19 selama 6 hari berturut-turut. Jumlah pasien per hari adalah 45, 62, 58, 75, 50, dan 68 orang.

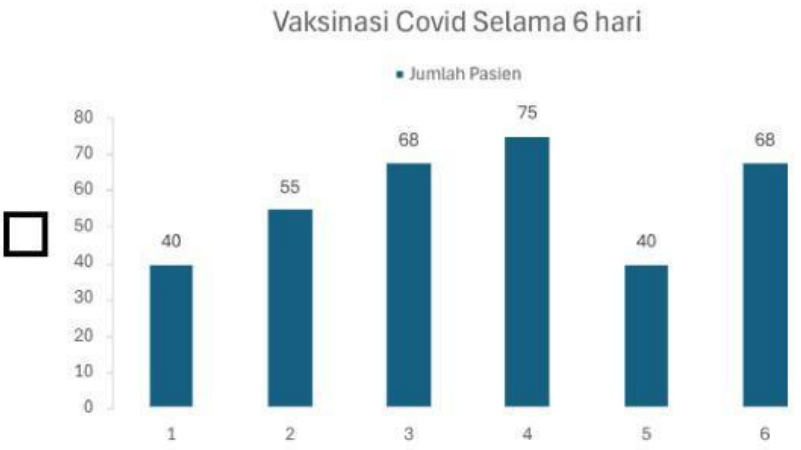
   Lengkapilah tabel data sesuai kasus diatas !

Hari ke						
Jumlah pasien						

Penyajian diagram yang tepat dari tabel data di atas adalah (berikan tanda centang)

LIVEWORKSHEETS







LIVEWORKSHEETS