

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran: Matematika

Kelas:

Materi: Diagram dan Data

Nama:

Tanggal:

A. Kompetensi Dasar

- Mengumpulkan, mengolah, dan menyajikan data dalam bentuk diagram (diagram batang, diagram garis, dan diagram lingkaran).
- Menganalisis data untuk menyelesaikan masalah.

B. Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan lembar kerja ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Mengumpulkan data dari lingkungan sekitar.
2. Mengolah data ke dalam tabel.
3. Menyajikan data dalam bentuk diagram batang, diagram garis, dan diagram lingkaran.
4. Menganalisis dan menarik kesimpulan dari data yang disajikan.

C. Materi Singkat

1. **Data:** Kumpulan informasi atau fakta yang dapat berupa angka, kata, atau simbol. Data bisa dikumpulkan melalui observasi, wawancara, atau kuesioner.
2. **Diagram:** Salah satu cara untuk menyajikan data secara visual agar lebih mudah dipahami. Beberapa jenis diagram antara lain:
 - **Diagram Batang:** Digunakan untuk membandingkan data antar kelompok.
 - **Diagram Garis:** Digunakan untuk menggambarkan perubahan data seiring waktu.
 - **Diagram Lingkaran:** Digunakan untuk menunjukkan proporsi data dalam bentuk bagian-bagian dari suatu keseluruhan.

D. Aktivitas

Tugas 1: Mengumpulkan Data

Cobalah kumpulkan data dari 10 temanmu tentang buah favorit mereka. Tabel di bawah ini dapat kamu gunakan untuk mencatat hasil surveimu.

No	Nama Teman	Buah Favorit
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

ugas 2: Mengolah Data ke Dalam Tabel

Dari hasil pengumpulan data di atas, buatlah tabel yang menunjukkan jumlah teman yang memilih setiap buah favorit.

Buah Favorit	Jumlah Teman
[Buah A]	
[Buah B]	
[Buah C]	
[Buah D]	
[Buah E]	

Tugas 3: Menyajikan Data dalam Bentuk Diagram

1. **Diagram Batang**

Gunakan hasil dari tabel di atas untuk membuat **diagram batang**. Gambarkan jumlah teman yang memilih setiap buah favorit dalam diagram batang di bawah ini.

Diagram Batang: Jumlah Teman Berdasarkan Buah Favorit

(Gambar Diagram Batang)

2. **Diagram Garis**

Berdasarkan hasil yang sama, buatlah **diagram garis** untuk menggambarkan perubahan data