

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

DATA DIAGRAM

Kelas VII



Nabila Ismi Humairoh (23030174193)

Identitas Kelompok

Kelompok :

Nama : 1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____



Capaian Pembelajaran

Analisis Data dan Peluang

Di akhir fase D, 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 Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menentukan jenis diagram batang, diagram garis, dan diagram lingkaran berdasarkan karakteristik data yang diberikan.
2. Peserta didik dapat menggunakan diagram batang, diagram garis, dan diagram untuk menyajikan data.

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Berdoalah sebelum memulai mengerjakan LKPD!
2. Siapkan alat dan bahan yang diperlukan untuk mengerjakan LKPD!
3. Isilah identitas kelompok secara lengkap!
4. Selesaikan aktivitas pada LKPD secara runtut dan sistematis!
5. Diskusikan bersama kelompok untuk menyelesaikan aktivitas pada LKPD!
6. Teliti kembali dan pastikan LKPD sudah terisi lengkap!
7. Tanyakan pada guru apabila kesulitan dalam mengerjakan LKPD
8. Kumpulkan LKPD pada guru!

LATIHAN MANDIRI

AKTIVITAS 1

Mengumpulkan Data

Di kelas 7B, Bu Ratna ingin mengetahui kebiasaan minum air putih siswa setiap hari. Ia mencatat dua hal:

1. Rasa air mineral yang disukai (biasa, lemon, stroberi)
2. Jumlah gelas air yang diminum per hari oleh 5 siswa: 6, 5, 7, 8, dan 6

Pertanyaan

1. Manakah yang termasuk data kualitatif? Jelaskan alasannya.
2. Manakah yang termasuk data kuantitatif? Jelaskan alasannya.

Jawablah pertanyaan di atas pada kotak di bawah ini!



LATIHAN MANDIRI

AKTIVITAS 2

Diagram Garis

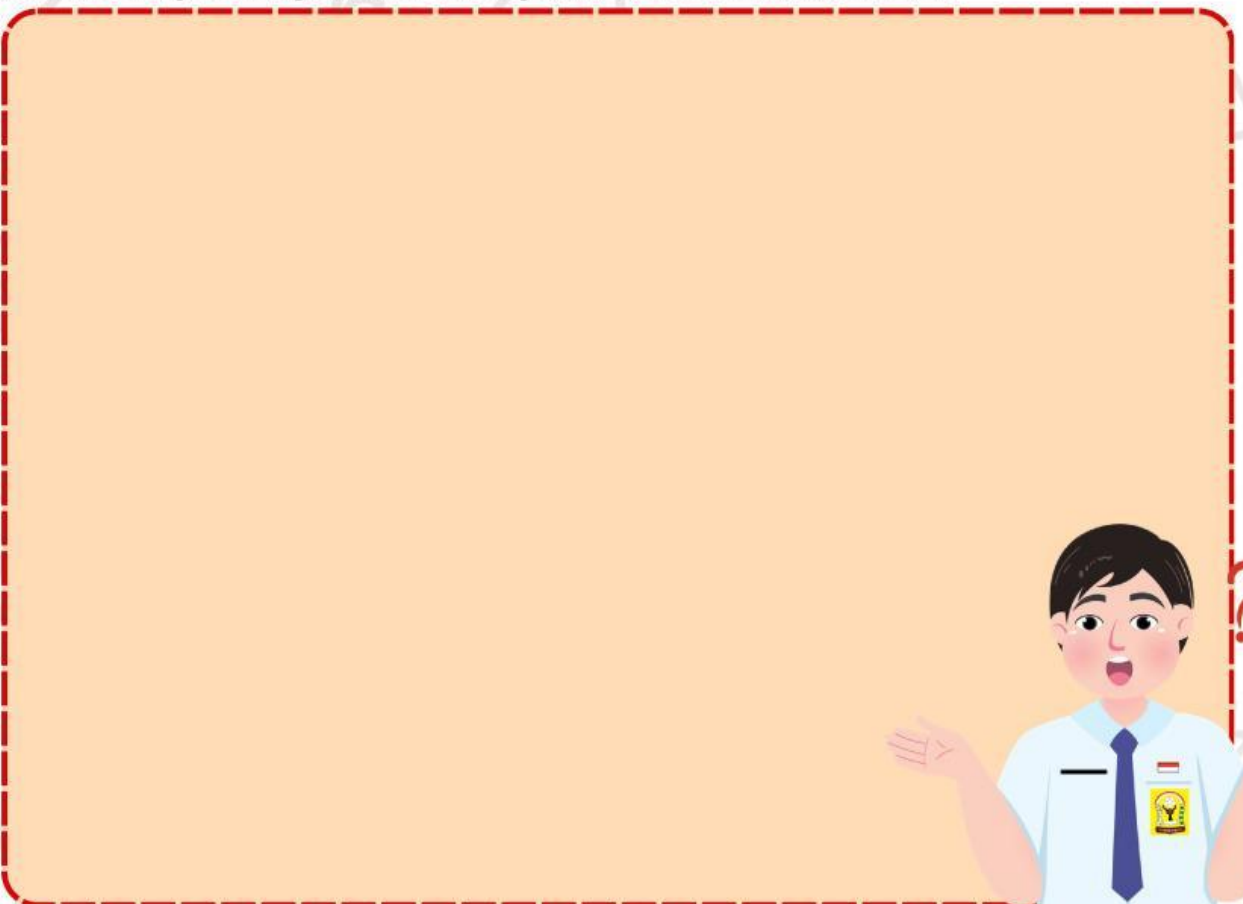
Data suhu harian ($^{\circ}\text{C}$) di London selama 7 hari:

Senin = 27, Selasa = 28, Rabu = 30, Kamis = 31, Jumat = 29, Sabtu = 26, Minggu = 25

Pertanyaan

1. Buat diagram garis pada kertas berpetak (gambarkan di kotak berikut).
2. Pada hari apa suhu tertinggi?

Jawablah pertanyaan di atas pada kotak di bawah ini!



LATIHAN MANDIRI

AKTIVITAS 3

Diagram Batang

Data banyaknya siswa yang membawa bekal:

Kelas 7A = 12 siswa, 7B = 10 siswa, 7C = 15 siswa, 7D = 9 siswa, 7E = 14 siswa

Pertanyaan

1. Buat diagram batang tegak.
2. Kelas mana yang paling sedikit membawa bekal?
3. Berapa jumlah seluruh siswa yang membawa bekal?

Jawablah pertanyaan di atas pada kotak di bawah ini!



LATIHAN MANDIRI

AKTIVITAS 4

Diagram Lingkaran

Sebuah kantin sekolah menanyakan 240 siswa tentang jajanan favorit mereka. Hasilnya:

- Pisang goreng → 90 siswa
- Bakso → 60 siswa
- Siomay → 48 siswa
- Es teh → 42 siswa

Pertanyaan

1. Berapa sudut pusat tiap jajanan favorit siswa?
2. Gambarkan diagram lingkaran berdasarkan sudut pusat tersebut.

Jawablah pertanyaan di atas pada kotak di bawah ini!

