

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 TERBIMBING

AKTIVITAS 1

Mengumpulkan Data

Pasangkan pernyataan pada kotak di bawah ini ke pengertian yang tepat pada tabel di bawah ini!

Data

Observasi

Wawancara

Data Primer

Data Sekunder

Data Kuantitatif

Data Kualitatif

Jawaban	Pernyataan
	Cara mengumpulkan data dengan mengajukan pertanyaan secara langsung kepada narasumber
	Teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan melakukan pengamatan
	Data yang didapatkan secara tidak langsung
	Kumpulan informasi atau fakta
	Data yang didapatkan secara langsung dari narasumbernya
	Data yang berbentuk bilangan
	Data yang bukan berbentuk bilangan

LATIHAN TERBIMBING

AKTIVITAS 2

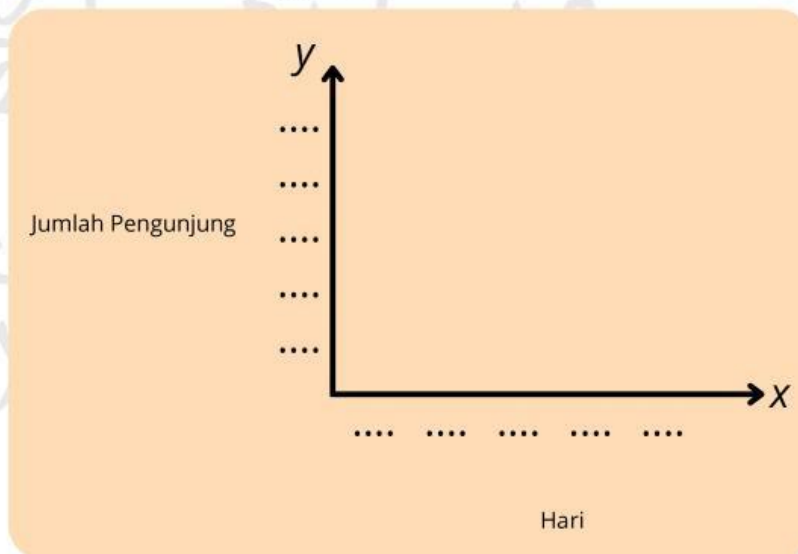
Diagram Garis

Jumlah pengunjung perpustakaan sekolah selama 5 hari adalah
Senin = 20 siswa, Selasa = 25 siswa, Rabu = 30 siswa, Kamis = 35
siswa, Jumat = 40 siswa

Langkah Membuat Diagram Garis

1. Buat sumbu x (hari) dan y (jumlah pengunjung)
2. Plot titik-titik : (Senin, 20), (Selasa, 25), ..., (Jumat, 40)
3. Hubungkan titik dengan garis

Gambarkan diagram pada kotak di bawah ini!



Pertanyaan

- Hari apa pengunjung paling sedikit?
- Berapa kenaikan pengunjung dari Senin ke Selasa?



LATIHAN TERBIMBING

AKTIVITAS 3

Diagram Batang

Jumlah siswa berdasarkan golongan darah: A=12, B=8, AB=5, O=15

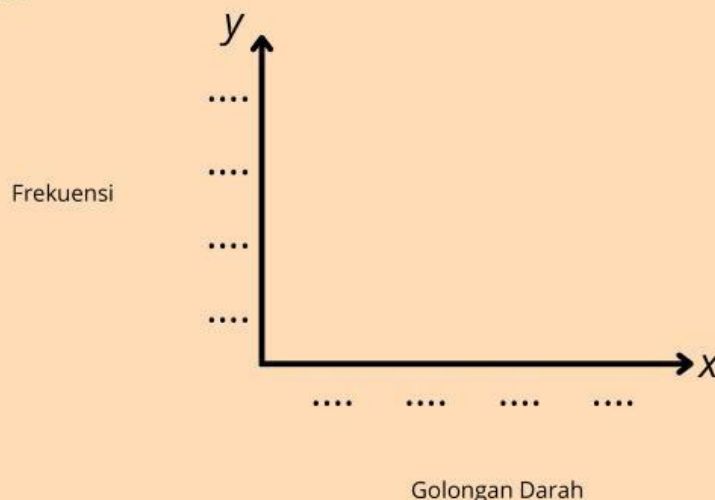
Langkah Membuat Diagram Batang

1. Buat sumbu x (golongan darah) dan y (frekuensi)
2. Gambar batang setinggi frekuensi masing-masing

Gambarkan diagram pada kotak di bawah ini!

Persiapan sumbu dengan skala 0, 5, 10, 15

- Batang A setinggi 12
- Batang B setinggi 8
- Batang AB setinggi 5
- Batang O setinggi 15



Pertanyaan

- Golongan darah apa yang paling banyak?
- Berapa selisih siswa yang memiliki golongan darah O dan AB?



LATIHAN TERBIMBING

AKTIVITAS 4

Diagram Lingkaran

Hobi 40 siswa:

Membaca = 10, Olahraga = 15, Musik = 8, Lainnya = 7

Langkah Membuat Diagram Lingkaran

1. Hitung sudut pusat
2. Gambar lingkaran dan bagi juring sesuai sudut

Lengkapi perhitungan sudut

- Membaca = $(10/40) \times 360^\circ = 90^\circ$
- Olahraga = $(.../...) \times 360^\circ = \dots$
- Musik = $(.../...) \times 360^\circ = \dots$
- Lainnya = $(.../...) \times 360^\circ = \dots$

Gambarkan diagram pada kotak di bawah ini!



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

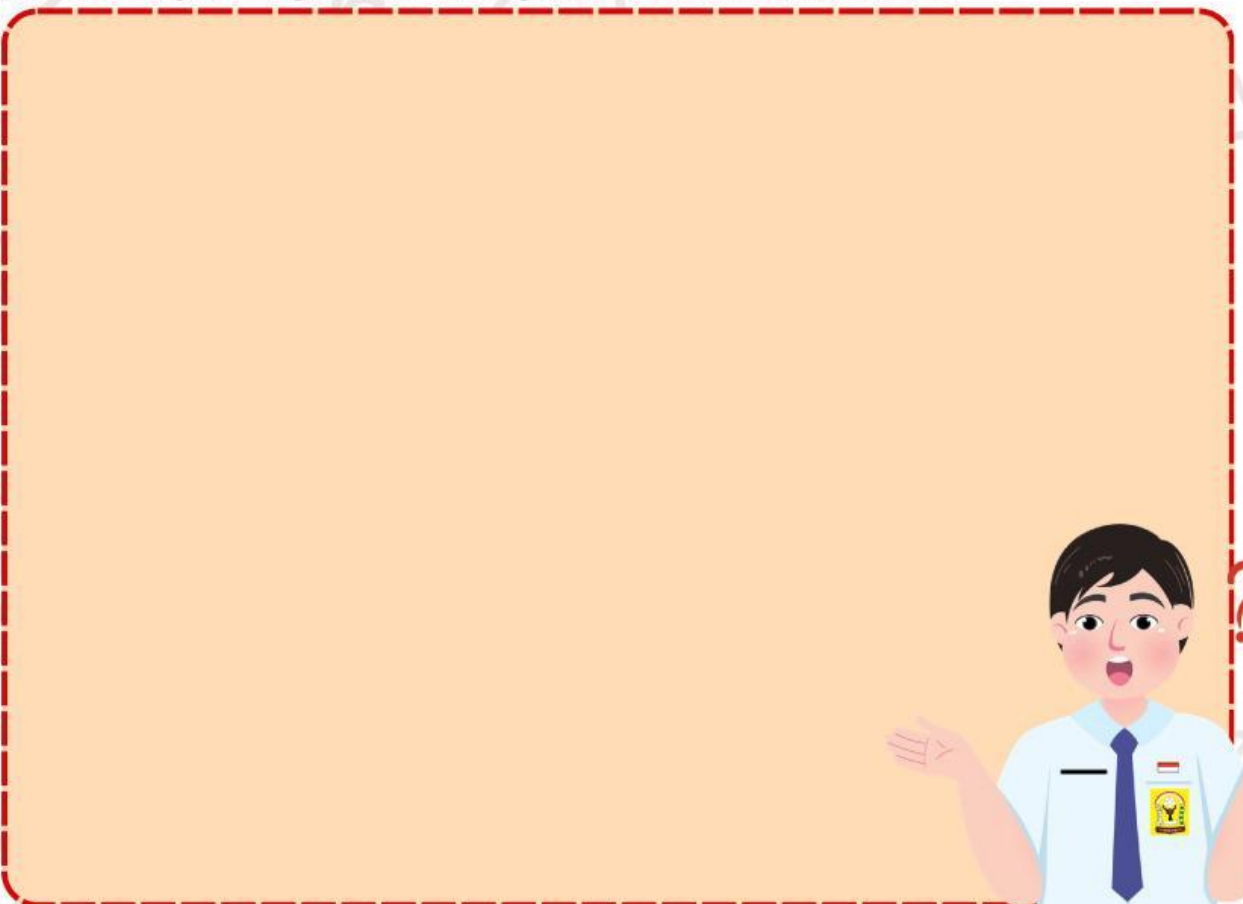
Data suhu harian ($^{\circ}\text{C}$) di London selama 7 hari:

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!

