

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Data dan Diagram



NAMA :

KELAS :

Data dan diagram :

1. tujuan pembelajaran

setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Menjelaskan pengertian statistika dan data.
2. Mengidentifikasi macam-macam data.
3. Menyajikan data dalam bentuk diagram batang.
4. Menyajikan data dalam bentuk diagram lingkaran.

B. ringkasan materi

1. Statistika

Statistika adalah ilmu yang mempelajari **cara mengumpulkan, mengolah, menyajikan, dan menganalisis data sehingga menghasilkan informasi yang berguna.**

Contoh penggunaan statistika:

- data jumlah siswa
- data nilai ujian
- data hasil survei

2. Macam-Macam Data

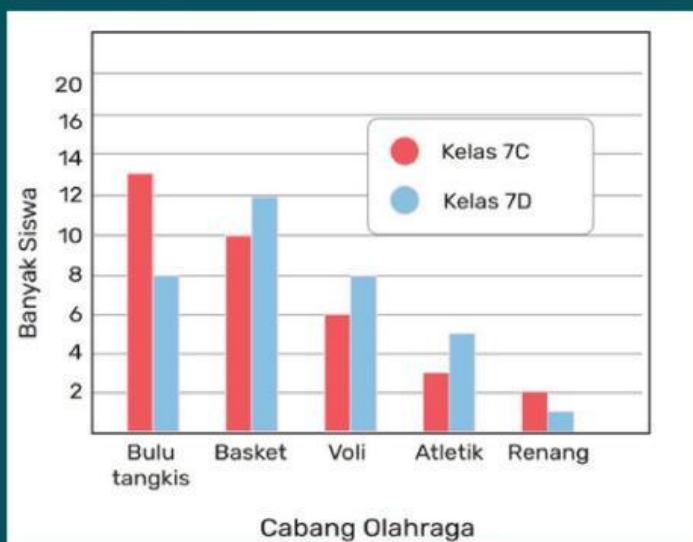
Data dibagi menjadi dua jenis utama:

Jenis Data	Pengertian	Contoh
Data kualitatif	Data yang tidak berupa angka	jenis kelamin, hobi
Data kuantitatif	Data berupa angka	tinggi badan, nilai ujian

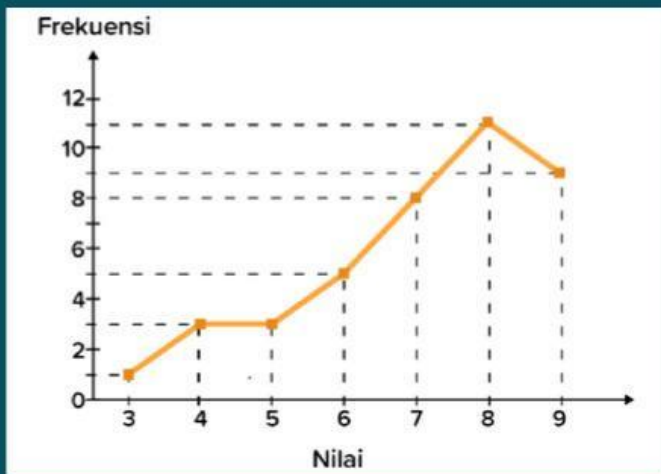
3. Diagram dalam Statistika

Data dapat disajikan dalam bentuk diagram agar mudah dibaca dan dibandingkan. Diagram yang sering digunakan yaitu:

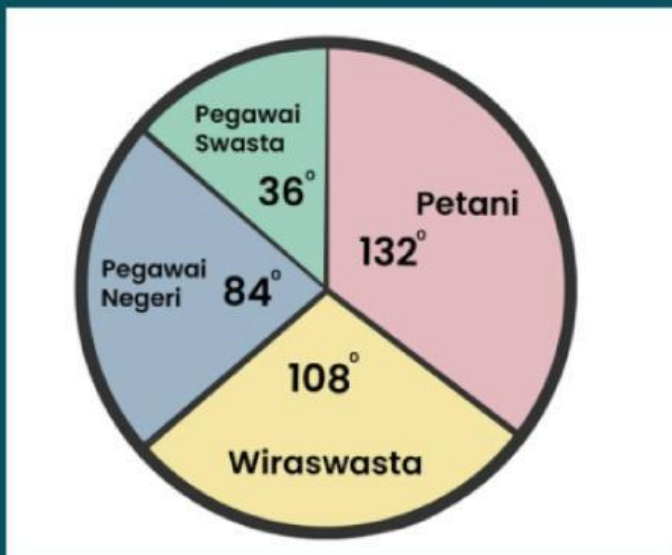
- Diagram batang



- Diagram garis



- Diagram lingkaran



- C. Kegiatan 1- Mengamati data
- Perhatikan data berikut:
- Jumlah buku yang dipinjam di perpustakaan selama 5 hari.

Hari	Jumlah Buku
Senin	20
Selasa	25
Rabu	15
Kamis	30
Jumat	10

Pertanyaan:

1. Data di atas termasuk data apa?

Data kualitatif

Data kuantitatif

2. Hari apa jumlah buku yang dipinjam paling banyak?

A. Kamis

B. Senin

C. Jumat

D. Selasa

3. Hari apa jumlah buku yang dipinjam paling sedikit?

A. Kamis

B. Senin

C. Jumat

D. Selasa

Latihan Soal

1. Jelaskan pengertian statistika.

Jawab

: _____

Sebutkan dua macam data dalam statistika.

1. _____

2. _____

Mengapa data sering disajikan dalam bentuk diagram?

Jawab

: _____

Sebutkan dua jenis diagram yang sering digunakan dalam statistika.

1. _____

2. _____

Jika jumlah siswa 40 dan 10 siswa menyukai matematika, berapa persen siswa yang menyukai matematika?

A. 26%

B. 83%

C. 25%

D. 10%

G. Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan dari kegiatan pembelajaran.

Kesimpulan:

H. Refleksi

Apa yang kamu pelajari hari ini?

Bagian mana yang paling mudah dipahami?

Bagian mana yang masih sulit?
