

LKPD

Lembar Kegiatan Peserta Didik

Penyajian Data

Kelas :
VIII



Disusun Oleh : Dama Nur'aini

CAPAIAN PEMBELAJARAN

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. Mereka dapat mengambil sampel yang mewakili suatu populasi untuk mendapatkan data yang terkait dengan mereka dan lingkungan mereka. Mereka dapat menentukan dan menafsirkan rerata (*mean*), median, modus, dan jangkauan (*range*) dari data tersebut untuk menyelesaikan masalah (termasuk membandingkan suatu data terhadap kelompoknya, membandingkan dua kelompok data, memprediksi, membuat keputusan). Mereka dapat menginvestigasi kemungkinan adanya perubahan pengukuran pusat tersebut akibat perubahan data.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menyajikan suatu data ke dalam bentuk tabel, diagram batang, dan diagram lingkaran dengan tepat.
2. Peserta didik dapat menganalisis dan menyelesaikan permasalahan tentang suatu data yang disajikan dengan benar.

PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Isilah identitas kelompok pada kolom yang telah disediakan!
2. Bacalah LKPD ini dengan teliti dan cermat!
3. Perhatikan dan pahami permasalahan-permasalahan yang disajikan!
4. Kerjakan dan diskusikan bersama teman sekelompok!
5. Tulislah hasil diskusi kelompok pada buku tugas masing-masing dan unggah hasilnya pada *assignment* "Tugas Penyajian Data" di Moodle!

Kelompok :
Nama Anggota :
1.
2.
3.
4.

PERMASALAHAN 1

Tabel berikut menunjukkan data tentang hasil panen padi di Desa Adipura.

Tahun	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hasil Panen Padi (ton)	230	210	250	300	260	280	320

- Buatlah diagram batang berdasarkan data pada tabel tersebut!
- Pada tahun berapa kenaikan hasil panen paling tinggi? Hitunglah persentase kenaikan hasil panen padi dari tahun sebelumnya!
- Tentukan selisih hasil panen paling banyak dengan hasil panen paling sedikit!

Ikuti langkah-langkah berikut untuk menyelesaikan Permasalahan 1!

Ayo Selidiki!

Dari permasalahan tersebut, informasi apa saja yang kalian dapatkan?

- Diketahui:
- Ditanya:

Ayo Rencanakan!

Strategi apa yang dapat kalian gunakan untuk menyelesaikan permasalahan pada poin b dan c?

Selesaikan!

Buatlah diagram batang berdasarkan data pada tabel dan tuliskan jawaban atau penyelesaian dari Permasalahan 1!

Simpulkan!

Dari permasalahan yang sudah kalian selesaikan, apa yang dapat kalian simpulkan?

PERMASALAHAN 2

Pengurus PMR SMPN 1 Secang hendak melakukan pendataan tinggi badan siswa kelas VII E yang berjumlah 30 siswa. Diagram berikut menunjukkan data tinggi badan siswa kelas VII E.



- Buatlah diagram lingkaran dalam satuan derajat berdasarkan data pada diagram batang tersebut!
- Tentukan nilai data yang sering muncul! Jelaskan jawaban kalian!

Ikuti langkah-langkah berikut untuk menyelesaikan Permasalahan 2!

Ayo Selidiki!

Dari permasalahan tersebut, informasi apa saja yang kalian dapatkan?

- Diketahui:
- Ditanya:

Ayo Rencanakan!

Strategi apa yang dapat kalian gunakan untuk menyelesaikan permasalahan pada poin b?

Selesaikan!

Buatlah diagram lingkaran dalam satuan derajat dan tuliskan jawaban atau penyelesaian dari Permasalahan 2!

Simpulkan!

Dari permasalahan yang sudah kalian selesaikan, apa yang dapat kalian simpulkan?

Refleksi

Apakah ada perbedaan pendapat dari teman sekelompok terkait strategi penyelesaian dan penyelesaian dari Permasalahan 1 dan 2? Jelaskan!