

LKPD

Lembar Kegiatan Peserta Didik

Ukuran Pemusatan Data : Mean

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 menentukan nilai mean (rata-rata) dari suatu data tunggal dengan tepat.
2. Peserta didik dapat menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan mean (rata-rata) dengan benar.

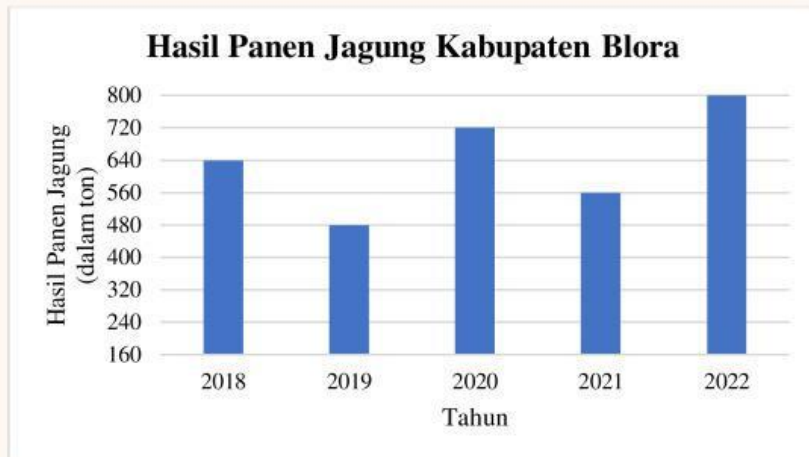
PETUNJUK PENGGUNAAN

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 Ukuran Pemusatan Data_1" di Moodle!

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

PERMASALAHAN

Kabupaten Blora merupakan daerah penghasil jagung terbesar kedua di Provinsi Jawa Tengah. Hasil panen jagung di Kabupaten Blora selama lima tahun terakhir ditunjukkan pada diagram berikut.



- Sajikan data hasil panen jagung Kabupaten Blora dengan diagram lingkaran dalam bentuk satuan derajat!
- Coba temukan pada tahun berapa yang dapat menggambarkan nilai rata-rata dari data tersebut? Jelaskan alasan kalian!
- Jika tahun 2023 hasil panen jagung 10% lebih banyak dari hasil panen pada tahun 2022, maka apa yang terjadi terhadap nilai rata-rata? Jelaskan!

Ikuti langkah-langkah berikut untuk menyelesaikan permasalahan tersebut!

Ayo Selidiki!

Dari permasalahan tersebut, informasi apa saja yang kalian dapatkan?

- Diketahui:

- Ditanya:

Ayo Rencanakan!

Strategi yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan pada poin b dan c:

Selesaikan!

Gambarlah diagram lingkaran dengan satuan derajat dan tulislah penyelesaian dari permasalahan tersebut menggunakan strategi yang sudah dituliskan!

Simpulkan!

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

Refleksi

Apakah ada perbedaan pendapat dari teman sekelompok terkait strategi penyelesaian maupun penyelesaian dari permasalahan tersebut? Jelaskan!