

Lembar Kerja Peserta Didik

Pemusatan Data (Mean)



Nama

Kelas

Kelompok

Capaian Pembelajaran

Peserta didik 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).

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan rata-rata (mean).

-Selamat Mengerjakan-



WAYANG GOLEK



“

Hai anak-anak! Apakah kalian tahu tentang wayang golek?



Di tanah Sunda ada pertunjukan boneka kayu yang sangat menarik yang disebut pentas wayang golek. Yuk, kita cari tahu lebih banyak tentang pertunjukan yang seru ini!

Apa Itu Wayang Golek?

Wayang golek adalah boneka kayu yang dibuat dengan tangan dan bisa digerakkan oleh dalang yaitu orang yang memainkan wayang. Boneka-boneka ini biasanya berwajah lucu dan memakai pakaian tradisional yang indah. Setiap boneka mewakili tokoh dalam cerita-cerita rakyat dan legenda.

Dalang yang Hebat

Dalang adalah orang yang sangat berbakat karena dapat menggerakkan wayang golek sambil bercerita dengan suara yang berbeda-beda untuk setiap tokoh. Dalang juga mengatur musik gamelan yang mengiringi pertunjukan. Hebat, ya?

Cerita yang Seru

Pentas wayang golek biasanya menceritakan kisah-kisah dari legenda, mitos, atau sejarah. Ada cerita tentang ksatria gagah berani, raja dan ratu yang bijaksana, serta raksasa jahat yang harus dikalahkan. Ceritanya seru dan penuh petualangan.

Musik Gamelan yang Merdu

Selama pertunjukan ada musik gamelan yang dimainkan untuk mengiringi cerita. Musik ini membuat kalian pasti suka mendengar bunyi gong, kendang, dan saron yang dimainkan dengan indah.

Pesan Moral

Tidak hanya menghibur, pentas wayang golek juga mengajarkan kita banyak nilai kebaikan. Misalnya, tentang keberanian, kejujuran, dan gotong royong. Setiap cerita punya pesan moral yang bisa kita pelajari. Wayang golek adalah bagian dari warisan budaya kita sehingga pentas wayang golek membantu kita untuk mengingat dan melestarikan kesenian tradisional. Jadi jika ada pertunjukan wayang golek ayo kita tonton dan nikmati!

Melalui kegiatan ini kalian akan dibimbing untuk dapat menentukan nilai rata-rata (mean) yang disajikan dalam bentuk data tunggal dan dapat menyelesaikan permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan rata-rata (mean):

1. Kerjakan LKPD bersama rekan kelompokmu.
2. Jika kalian mengalami kesulitan dalam menyelesaikan permasalahan tersebut segeralah tanyakan pada guru mu.

PETUNJUK



Permasalahan 1



Di Jawa Barat terdapat Kampung Adat Ciptagelar dimana masyarakatnya memiliki tradisi yang disebut "Ngawinkeun Wayang" yaitu acara pernikahan wayang golek. Para keluarga di kampung tersebut memiliki koleksi wayang golek dimana pada acara ini mereka akan menyumbangkan sejumlah wayang untuk pertunjukan. Ketua RW telah mendata jumlah wayang yang akan disumbangkan oleh keluarga di kampung tersebut yaitu sebagai berikut.

- Keluarga A: 15 wayang
- Keluarga B: 20 wayang
- Keluarga C: 12 wayang
- Keluarga D: 25 wayang
- Keluarga E: 18 wayang
- Keluarga F: 22 wayang
- Keluarga G: 19 wayang
- Keluarga H: 17 wayang

Namun ada beberapa faktor yang mempengaruhi jumlah wayang yang disumbangkan oleh masing-masing keluarga diantaranya :

- Keluarga A menemukan 3 wayang tambahan yang sebelumnya hilang.
- Keluarga B kehilangan 2 wayang karena rusak.
- Keluarga C meminjamkan 5 wayang mereka ke desa tetangga untuk acara serupa.
- Keluarga D menerima sumbangan 4 wayang dari kerabat jauh.
- Keluarga E memutuskan untuk menyumbangkan tambahan 2 wayang setelah melihat antusiasme acara.
- Keluarga F kehilangan 4 wayang karena kecelakaan.
- Keluarga G memperbaiki kembali 1 wayang yang rusak dan berhasil digunakan kembali.
- Keluarga H meminjamkan 3 wayang kepada museum lokal untuk dipamerkan.

Jika ketua RW ingin mengetahui rata-rata jumlah wayang yang disumbangkan warganya setelah mempertimbangkan semua faktor tambahan tersebut, maka ayo kita bantu ketua RW menyelesaikan permasalahan dengan mengikuti langkah-langkah berikut ini !



Ayo Selidiki !



Tuliskanlah informasi apa saja yang kalian peroleh dari permasalahan tersebut !

Jawaban :



Ayo Rencanakan !

Tentukanlah jumlah keseluruhan wayang yang disumbangkan oleh para keluarga tersebut setelah mempertimbangkan semua faktor tambahannya !

Jawaban :

Tentukanlah banyak keluarga yang menyumbangkan wayang pada permasalahan tersebut !

Jawaban :



Selesaikan dan Sajikan !



Carilah nilai rata-rata (mean) dari permasalahan tersebut berdasarkan informasi yang kalian peroleh sebelumnya !

Jawaban :

Mean =



Simpulkan !

Periksalah kembali penyelesaian permasalahan yang telah kalian lakukan sebelumnya ! Dari penyelesaian permasalahan tersebut apa yang dapat kalian simpulkan mengenai rata-rata (mean) ?

Jawaban :



Permasalahan 2



Pak RW berhasil mengumpulkan sumbangan wayang dari 7 keluarga untuk pertunjukkan dengan rata-rata banyak sumbangan wayangnya adalah 18 wayang. Jika 24 wayang yang disumbangkan oleh salah satu keluarga tidak diikutsertakan dalam pertunjukkan maka bantulah Pak RW menentukan rata-rata banyaknya wayang yang di pakai untuk pertunjukkan tersebut ?

Ayo kita bantu Pak RW menyelesaikan permasalahan tersebut dengan mengikuti langkah-langkah berikut ini !



Ayo Selidiki !

Tuliskanlah informasi apa saja yang kalian peroleh dari permasalahan tersebut !

Jawaban :





Ayo Rencanakan !

Tentukanlah jumlah keseluruhan wayang yang disumbangkan oleh 7 keluarga tersebut !

Jawaban :



Tentukanlah jumlah keseluruhan wayang yang dipakai untuk pertunjukkan !

Jawaban :



Selesaikan dan Sajikan !

Carilah rata-rata banyaknya wayang yang dipakai untuk pertunjukkan tersebut !

Jawaban :

Mean =





Simpulkan !

Periksalah kembali hasil penyelesaian permasalahan yang telah kalian lakukan ! Apa yang dapat kalian simpulkan dari hasil penyelesaian tersebut ?

Jawaban :

