PPG prajabatan

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

STATISTIKA

Anggota Kelompok ... :

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Dibuat oleh :
Alifia Mezaluna Adiati, S.Pd

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN :

1. Melalui metode *problem based learning*, peserta didik dapat menganalisis konsep statistika dengan benar.
2. Peserta didik dapat memecahkan permasalahan kontekstual terkait ukruan pemusatan data melalui diskusi interaktif pada e-LKPD dengan tepat.

PETUNJUK PENGERJAAN:

1. Membaca doa terlebih dahulu sebelum mengerjakan LKPD
2. Tuliskan identitas kelompok pada tempat yang sudah disediakan
3. Bacalah LKPD dengan cermat
4. Tuliskan jawaban pada kolom yang telah disediakan sesuai petunjuk
5. Klik tombol finish ketika sudah selesai mengerjakan.
6. Pilihlah "*Email my answers to my teacher*"
7. Tuliskan identitas ketua kelompok, kelas, dan sekolah.
8. Tuliskan email ppg.alifiaadiati01728@progam.belajar.id

LIVEWORKSHEETS

ORIENTASI MASALAH

Data penjualan ikan (dalam kg) dikios Pak Budi selama satu bulan berturut-turut sebagai berikut :
20,23,17,31,28,27,27,27,28,28,34,29,32,22,23,29,21,29,30,30,24,30,32, 20,29,24,35,27,25,29.
Ketika sedang berjualan Pak Budi ditanya oleh pembelinya, berapa rata rata penjualan ikan selama satu bulan dan dijawab oleh pak budi rata-ratanya yaitu 29kg ikan dalam satu bulan.

Apakah jawaban yang disampaikan Pak Budi ke pembelinya benar?

Bagaimana cara menentukan nilai rata-rata, seperti yang telah disebutkan pada permasalahan tersebut agar bisa membuktikan kebenaran dari jawaban Pak Budi tersebut!

Petunjuk Mengerjakan

1. Lengkapilah tabel dibawah ini
2. Tuliskan langkah-langkah menentukan nilai mean
3. Simpulkan dari pekerjaan yang telah dibuat dalam mencari nilai mean

LIVEWORKSHEETS

penjualan ikan (kg)	Banyaknya (frekuensi)

Kalikan masing-masing penjualan ikan (dalam kg) dan dengan banyaknya, lalu jumlahkan seluruh hasil kalinya.

LIVEWORKSHEETS

Setelah menemukan hasil dari langkah 1, bagilah hasil langkah 1 dengan jumlah total banyaknya pada tabel.

Diskusikanlah bagaimana cara mencari nilai rata-rata dan tuliskan rumus formula untuk mencari rata-rata tersebut!

Tuliskanlah kesimpulan hasil diskusi dan buktikanlah apakah jawaban yang disampaikan oleh Pak Budi benar!

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN BELAJAR

Tontonlah video dibawah ini terlebih dahulu sebelum mengerjakan kegiatan selanjutnyaa...

Berikanlah tanggapan kalian tentang video yanag sudah kalian tonton!

LIVEWORKSHEETS

Cara Mengerjakan :

Pilihlah jawaban yang sesuai pada kolom disebelah kanan dengan cara meng klik kolom tersebut

Kerjakan Soal-soal berikut!

Nilai yang sering muncul disebut

Rata- rata dari sebuah data disebut

Nilai tengah dari sebuah data disebut

Modus dari data 70,75,72,74,75,75,79,78,80 adalah

Nilai mean dari data 7, 5, 6, 8, 9, 4, 5, 7, 9, 4 adalah

LIVEWORKSHEETS

Cara Mengerjakan :

Tariklah garis dari soal (kiri) ke jawaban (kanan) yang sesuai dengan benar

Kerjakan Soal-soal berikut!

Rata-rata dari data 9,6,7,5,9,8,5 adalah

Nilai median dari data 17, 15, 16, 18, 19, 17, 15, 14,19, 14 adalah

Nilai tengah dari sebuah data disebut

Rata- rata dari sebuah data disebut

Modus dari data 35,46,34,32,56,42,31,32,68, 47,33,24,33, adalah

Median

Mean

16,5

33

7

LIVEWORKSHEETS

Kerjakan soal berikut!

Sepuluh wanita mempunyai rata-rata tinggi badan 155cm. Jika tiga orang wanita dikeluarkan dari kelompok tersebut, rata-rata tinggi badannya menjadi 156,5cm. Rata-rata tinggi badan ketiga wanita tersebut adalah...

Suatu data diperoleh sebagai berikut: 50, 40, 30, 60, 90, 80, 90, 70,40,60dengan masing-masing frekuensi 1. Median dari data tunggal tersebut adalah

LIVEWORKSHEETS

Kerjakan soal berikut!

Jika modus dari data 2,3,3,4,5,x,4,2,5 adalah 4. Maka nilai mediannya adalah...

Selamat Mengerjakan!

LIVEWORKSHEETS