



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) STATISTIKA

Anggota Kelompok :

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Dibuat oleh :

Alifia Mezaluna Adiati, S.Pd

TUJUAN PEMBELAJARAN :

1. Melalui metode *problem based learning*, peserta didik dapat menganalisis konsep statistika dengan benar.
2. Peserta didik dapat memecahkan permasalahan kontekstual terkait ukuran 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

ORIENTASI MASALAH

Berdasarkan survey dengan beberapa siswa terkait pendapatan orang tua untuk program beasiswa yang diberikan oleh pemerintah, data yang diperoleh yaitu, orang tua dengan pendapatan 1-5 juta sebanyak 6 siswa, pendapatan 6-10 juta sebanyak 13 siswa, pendapatan 11-15 juta sebanyak 5 siswa, dan pendapatan 16-20 juta sebanyak 2 siswa.

Dari data tersebut, buktikanlah bahwa data tersebut mempunyai mean, median dan modus!

Isilah tabel berikut!

Pendapatan (jt)	Banyak siswa (f)	Frekuensi Kumulatif (fk)	Nilai Tengah (xi)	xi.fi
	$\sum f_i =$			$\sum x_i \cdot f_i =$

MENENTUKAN MEAN

Isilah pada bagian yang kosong!

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i \cdot x_i}{\sum f_i}$$

$$\bar{x} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\bar{x} = \boxed{}$$

Jadi, mean pada data tersebut yaitu

MENENTUKAN MODUS

Modus terletak di kelas interval yang memiliki frekuensi terbanyak.
Modus data terletak pada kelas interval

$$Tb = \square - 0,5 = \square$$

$$p = \square$$

$$d_1 = \square - \square = \square$$

$$d_2 = \square - \square = \square$$

$$M_o = Tb + \left(\frac{d_1}{d_1 + d_2} \right) p$$

$$M_o = \square + \left(\frac{\square}{\square + \square} \right) \square$$

$$M_o = \square + \left(\frac{\square}{\square} \right) \square$$

$$M_o = \square + \square$$

$$M_o = \square$$

Jadi, modus pada data tersebut yaitu $\square$

MENENTUKAN MEDIAN

$$\frac{\Sigma f}{2} = \frac{\square}{2} = \square$$

$$Tb = \square - 0,5 = \square$$

$$Me = Tb + \left(\frac{\frac{n}{2} - f_k}{f_m} \right) p$$

$$Me = \square + \left(\frac{\frac{\square}{2} - \square}{\square} \right) \square$$

$$Me = \square + \left(\frac{\square - \square}{\square} \right) \square$$

$$Me = \square + \left(\frac{\square}{\square} \right) \square$$

$$Me = \square + \square$$

$$Me = \square$$

Jadi, median pada data tersebut yaitu $\square$

KEGIATAN BELAJAR

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



Berikanlah tanggapan kalian tentang video yanag sudah kalian tonton!



Selamat Mengerjakan!