2021

Statistika 1

Nama :

Kelas :

Azhar Hasbi, S.Si
SMP Negeri 2 Alalak
3/29/2021

LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI DASAR DAN TUJUAN PEMBELAJARAN

Kompetensi Dasar

3.9 Menganalisis data berdasarkan data, nilai rata-rata, median, modus, dan sebaran data untuk mengambil kesimpulan, membuat keputusan, dan membuat prediksi.

4.9 Menyampaikan dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan distribusi data, nilai rata-rata, median, modus dan sebaran data untuk mengambil kesimpulan, membuat keputusan dan membuat prediksi.

Tujuan Pembelajaran

1. Mengambil kesimpulan, membuat keputusan dan membuat prediksi dengan melihat dan mengamati data.
2. Menganalisis data berdasarkan objek penyajian data.

Mari mengucapkan lafal basmallah sebelum memulai aktivitas belajar hari ini!

بسم الله الرحمن الرحيم

Anak-anak yang sholih dan solihah, marilah kita merenungi Data Statistik yang terdapat dalam Suci Al qur'an berikut ini!

Allah SWT menurunkan Alquran kepada Nabi Muhammad SAW sebagai petunjuk bagi seluruh makhluk di muka bumi. Allah sendiri berjanji akan terus menjaga kitab suci tersebut dan memeliharanya.
Al Qur'an Terdiri dari 114 Surah, terdiri dari 6.666 ayat, dan terdapat 30 juz yang terdiri dari 10 lembar.
Bagi siswa muslim silahkan tuliskan "Bismillahhirohmannirrohim" bagi siswa non muslim silahkan tuliskan doa sesuai agama dan kepercayaannya .

LIVEWORKSHEETS

Statistika adalah ilmu yang mempelajari tentang ……., mengumpulkan, menganalisis, menginterprestasikan dan mempresentasikan data.

1. Tabel (LKS Hal. 40)

Perhatikan Permasalahan berikut.

Besar keuntungan sebuah warung makan padang selama 4 hari disajikan sebagai berikut :

Hari	*Senin*	*Selasa*	*Rabu*	*Kamis*
Untung	Rp75.000	Rp40.000	Rp55.000	Rp80.000

a. Keuntungan warung makan terbanyak pada hari :
b. Keuntungan paling sedikit didapat pada hari :
c. Selisih keuntungan terbanyak dan paling sedikit yaitu Rp
d. Jumlah keuntungan dari hari senin sampai dengan kamis adalah Rp

Berdasarkan poin a sampai dengan poin d, buatlah kesimpulan pada kotak dibawah.

Contoh diatas merupakan penyajian data statistik dengan ***tabel***.

2. Diagram Batang (LKS Hal.40)

a. Jumlah siswa yang mendapatkan nilai 100 : orang
b. Jumlah siswa yang mendapatkan nilai terendah : orang

LIVEWORKSHEETS

c. Berapakah selisih jumlah orang yang mendapatkan nilai 85 dengan nilai 75 :

d. Jumlah siswa di atas KKM apabila KKM Matematika adalah 70 : Orang

Berdasarkan poin a sampai dengan poin d, buatlah kesimpulan pada kotak dibawah.

Contoh diatas merupakan penyajian data statistik dengan ***Diagram Batang***.

3. **Diagram Garis (LKS Hal.41)**

a. Jumlah siswa yang mendapatkan nilai 80 : orang

b. Jumlah siswa yang mendapatkan nilai tertinggi : orang

c. Berapakah selisih jumlah orang yang mendapatkan nilai 85 dengan nilai 65 :

d. Jumlah siswa di bawah KKM apabila KKM Matematika adalah 70 :

Berdasarkan poin a sampai dengan poin d, buatlah kesimpulan pada kotak dibawah.

Contoh diatas merupakan penyajian data statistik dengan ***Diagram Garis***.

4. **Diagram Lingkaran (LKS Hal.41)**

Diagram disamping adalah diagram pekerjaan 50 orang tua siswa kelas 8 SMPN 5 Mandastana.

LIVEWORKSHEETS

- Jumlah orang tua siswa yang berkerja sebagai nelayan :

$$\frac{10}{100} \times 50\ Orang = 5\ Orang$$

- Jumlah orang tua siswa yang bekerja sebagai Petani :

$$\frac{40}{100} \times 50\ Orang = \square\ Orang$$

- Jumlah orang tua siswa yang bekerja sebagai Pedagang :

$$\frac{20}{100} \times 50\ Orang = \square\ Orang$$

- Jumlah orang tua siswa yang bekerja sebagai Karyawan :

$$\frac{30}{100} \times 50\ Orang = \square\ Orang$$

a. Pekerjaan orang tua siswa yang paling banyak adalah : ☐

b. Jumlah orang tua siswa yang memiliki pekerjaan petani dan pedagang adalah : ☐ orang

c. Jumlah orang tua siswa yang memiliki pekerjaan petani, pedagang dan karyawan adalah : ☐ orang.

d. Selisih jumlah orang tua siswa yang memiliki pekerjaan karyawan dengan pedagang : ☐ orang.

Berdasarkan poin a sampai dengan poin d, buatlah kesimpulan pada kotak dibawah.

☐

Contoh diatas merupakan penyajian data statistik dengan ***Diagram Lingkaran***.

Dalam pertemuan kali ini terdapat 4 buah cara dalam menyajikan data :

1. Tabel
2. Diagram Batang
3. Diagram Garis
4. Diagram Lingkaran.

LIVEWORKSHEETS