LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
" STATISTIKA "

Nama :

Kelas :

No Absen :

LIVEWORKSHEETS

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia-Nya telah dilimpahkan, sehingga penulis dapat menyelesaikan LKPD Stastistika. Dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan LKPD ini. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih terdapat banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan LKPD ini. Akhir kata penulis berharap semoga LKPD ini dapat memberikan manfaat.

LIVEWORKSHEETS

DAFTAR ISI

Kata Pengantar 2
Daftar Isi 3
Petunjuk Penggunaan 4
Kompetensi Inti 5
Kompetensi Dasar 6
Tujuan Pembelajaran 7
Ukuran Pemusatan Data 8
1. Mean (Rata-rata) 8
2. Modus 11
3. Median 14
Contoh Soal 17
Latihan Soal 19
Profil Pembuat 27

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengerjakan
2. Isilah identitas yang tertera
3. Kerjakan soal sesuai dengan intruksi yang diberikan
4. Apabila telah selesai mengerjakan seluruh soal, cek kembali semua yang telah dikerjakan
5. Kemudian klik tombol FINISH

LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI INTI

KI-1 KI-2: Menghargai dan menghayati ajaran agama yang dianutnya serta Menghargai dan menghayati perilaku jujur, disiplin, santun, percaya diri, peduli, dan bertanggung jawab dalam berinteraksi secara efektif sesuai dengan perkembangan anak di lingkungan, keluarga, sekolah, masyarakat dan lingkungan alam sekitar, bangsa, negara, dan kawasan regional.

KI-3:Memahami dan menerapkan pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif pada tingkat teknis dan spesifik sederhana berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, dan kenegaraan terkait fenomena dan kejadian tampak mata.

KI-4:Menunjukkan keterampilan menalar, mengolah, dan menyaji secara kreatif, produktif, kritis, mandiri, kolaboratif, dan komunikatif, dalam ranah konkret dan ranah abstrak sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang teori.

LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI DASAR

3.2 Menentukan dan menganalisis ukuran pemusatan dan penyebaran data yang disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan histogram

4.2 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan penyajian data hasil pengukuran dan pencacahan dalam tabel distribusi frekuensi dan histogram

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Mengidentifikasi fakta pada ukuran pemusatan dan penyebaran data yang disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan histogram
- Menentukan ukuran pemusatan dan penyebaran data yang disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan histogram
- Menganalisis ukuran pemusatan dan penyebaran data yang disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan histogram
- Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan penyajian data hasil pengukuran dan pencacahan dalam tabel distribusi frekuensi dan histogram
- Menyajikan penyelesaian masalah yang berkaitan dengan penyajian data hasil pengukuran dan pencacahan dalam tabel distribusi frekuensi dan histogram

LIVEWORKSHEETS

UKURAN PEMUSATAN DATA

https://youtu.be/5KbudOt757E

1. Rata-rata (Mean)

   Rata-rata hitung dari suatu rangkaian data adalah jumlah seluruh nilai data dibagi banyaknya data.

   Mean dari data x_1, x_2, x_3, ..., x_n didefinisikan dengan :

$$\bar{x} = x_1 + x_2 + x_3 + \ldots + x_n$$

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^{n} x_i}{n}$$

Keterangan :

$\bar{x}$ = rata-rata nilai data

x = nilai data

n = banyaknya data

LIVEWORKSHEETS

a). Rata-rata hitung data tunggal

Contoh :

Tentukan rata-rata dari data berikut :

7, 5, 8, 6, 9, 7

Penyelesaian :

$$\bar{x} = \frac{7 + 5 + 8 + 6 + 9 + 7}{6} = \frac{42}{6} = 7$$

Jadi, mean dari data tersebut adalah 7

b). Rata-rata hitung data berbobot

Contoh :

Tentukan rata-rata dari data berikut :

Nilai	3	6	7	9
Frekuensi	2	3	1	4

Penyelesaian :

Nilai (x)	f	f(x)
3	2	6
6	3	18
7	1	7
9	4	36
Jumlah	10	67

$$\bar{x} = \frac{\sum f(x)}{\sum f}$$

$$= \frac{67}{10} = 6{,}7$$

LIVEWORKSHEETS