Lembar Kerja Peserta Didik

Kurikulum Merdeka

LKPD Matematika

Statistika

Ukuran Pemustan Data

Apa itu Mean, Median, dan Modus ?

Nama : _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

Kata Pengantar

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) materi Statistika kelas VIII ini dapat disusun dengan baik. LKPD ini disusun sebagai bahan ajar matematika untuk membantu peserta didik belajar secara aktif dan memahami materi dengan lebih mudah.

LKPD ini dirancang agar peserta didik dapat memahami konsep statistika dan menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan kehidupan sehari-hari melalui langkah-langkah pemecahan masalah. Kegiatan dalam LKPD ini diharapkan dapat melatih kemampuan berpikir logis dan teliti peserta didik.

Penulis menyadari bahwa LKPD ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, saran dan masukan sangat diharapkan demi perbaikan LKPD ini. Semoga LKPD ini bermanfaat bagi peserta didik dan guru dalam proses pembelajaran matematika.

Lubuklinggau, 2 Maret, 2026

Linda Safitri
Npm.101220008

LIVEWORKSHEETS

Daftar Isi

- Kata Pengantar..... 2
- Daftar Isi..... 3
- Capaian Pembelajran..... 4
- Tujuan Pembelajaran..... 4
- Petunjuk E-LKPD Berbasis Problem Solving..... 5
- Daftar Kegiatan Pembelajaran..... 6
- Video Penjelasan Materi..... 7
- Soal Berbasis Problem Solving..... 8
- Kuis Pemusatan Data..... 13

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran :

Peserta didik mampu mengumpulkan, mengolah, menyajikan, dan menganalisis data untuk menarik kesimpulan dengan mengunakan ukiuran pemusatan data serta mengkomunikasikan hasilnya secara lisan dan tulisan.

Tujuan Pembelajaran :

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran melalui E-LKPD ini, peserta didik di harapkan mampu :

1. Mengindentifikasi masalah kontekstual yang berkaitan dengan data statistik.
2. Mengumpulkam dan menyusun data ke dalam tabel.
3. Menentukan ukuran pemusatan data (rata-rata, median, dan modus).
4. Menyelesaikan masalah statistika dengan langkah-langkah problem solving.
5. Menyimpulkan dan mengkomunikasikan hasil penyelesaian masalah secara tepat

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD

- Bacalah permasalahan yang disajikan dengan cermat.
- Tuliskan hal yang diketahui dan ditanyakan
- Rencanakan strategi penyelesaian
- laksanakan penyelesian masalah
- periksa kembali hasil yang diproleh
- buat kesimpulan
- Diskusikan hasil kerja dengan teman satu kelompok.

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Kelompok :
Nama Kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.

Sebelum mengerjakan soal, mari berdoa terlebih dahulu.

bismillahirahmanirrahim

Rabbi zidni 'ilman warzuqni farman

Daftar Kegiatan Pembelajaran

E-Lkpd ini terdiri dari tiga kegiatan yang digunakan sebagai latihan siswa dalam pembelajaran. Dalam mengerjakan E-Lkpd ini, siswa wajib mendapatkan bimbingan dari guru disetiap kegiatan yang akan dikerjakan oleh siswa. Didalam E-Lkpd ini ada tiga indikator pembelajaran yaitu ; Mean, Median, dan Modus.

Selamat mengerjakan

LIVEWORKSHEETS

PEMUSATAN DATA

MEAN, MEDIAN, DAN MODUS

Sebelum kita memulai mengerjakan soal, silahkan simak video pembelajaran mengenai mean, median dan modus!

s

klik disini

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan 1

Tabel dibawah menunjukan hasil nilai ulangan Matematika siswa kelas VIII-1. Ketua kelas memberikan informasi bahwa nilai rata-rata ulangan siswa matematika adalah 7, karena banyak siswa yang mendapatkan nilai tersebut. Apakah pernyataan dari ketua kelas tersebut benar?

Nilai	Frekuensi
6	5
7	4
8	6
9	3
10	3

Ayo buktikan pernyataan ketua kelas tersebut benarr atau salah? buatkan berdasarkan petujuk pengerjaan !

Selesaikan dan Buktikan !

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan 2

Tiga puluh sepeda motor sedang melaju dijalan tikungan. Kecepatan tiga puluh motor tersebut (dalam Km/jam) sebagai berikut :

30 40 55 65 70 80 95 90 65 65
40 80 90 70 90 35 90 90 75 60
90 90 70 85 65 60 90 30 40 90

Berapakah nilai mediannya dan apakah modus dari kumpulan data diatas yaitu 90 ?

Selesaikan dan Buktikan !

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan 3

Nilai remedial siswa ulangan harian matematika sebagai berikut:
60, 70, 50, 60, 80, 70, 75, 70 90, 60, 75, 70, 90, 60, 75, 70.
Tentukan median dan modusnya !

Tahap 1 : Memahami Masalah

Tahap 2 : Merencanakan penyelesaian

Tahap 3 : Melaksanakan Penyelesaian

Tahap 4 : Mengevaluasi dan menarik Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan 4

Nilai ulangan Matematika 10 siswa adalah sebagai berikut:
60, 65, 70, 75, 80, 70, 85, 90, 75, 80.
Tentukan rata-rata nilai dari data tersebut!

ayo kerjakan berdasarkan tahapanya !!

LIVEWORKSHEETS

Perrmasalahan 5

Data tinggi badan (dalam cm) 9 siswa adalah:
150, 155, 148, 160, 152, 158, 155, 150, 153.
Tentukan median dari data tersebut!

Tahap 1 : Memahami Masalah

Tahap 2 : Merencanakan penyelesaian

Tahap 3 : Melaksanakan Penyelesaian

Tahap 4 : Mengevaluasi dan menarik Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS

Ayo Simpulkan

Mean dalah .....

Modus yaitu .....

Median adalah .....

Apa rumus mencari rata-rata.....

LIVEWORKSHEETS

KUIS

Silahkan kerjakan kuis berikut untuk menguji pemahaman kalian terhadap materi yang telah dipelajari !

LIVEWORKSHEETS