



Lembar Kerja Peserta Didik

Kurikulum
Merdeka



LKPD

Matematika

Statistika

Ukuran Pemustan Data

Apa itu Mean, Median, dan Modus ?



Nama : _____

Kelas : _____





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





Daftar Isi

• Kata Pengantar.....	2
• Daftar Isi.....	3
• Capaian Pembelajaran.....	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



Capaian Pembelajaran :

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

Tujuan Pembelajaran :

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

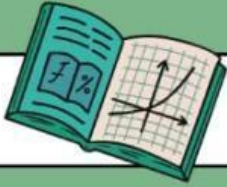
1. Mengidentifikasi masalah kontekstual yang berkaitan dengan data statistik.
2. Mengumpulkan dan menyusun data ke dalam tabel.
3. Menentukan ukuran pemusatan data (rata-rata, median, dan modus).
4. Menyelesaikan masalah statistika dengan langkah-langkah problem solving.
5. Menyimpulkan dan mengkomunikasikan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



PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD

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





Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)



Kelompok :

Nama Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Sebelum mengerjakan soal, mari berdoa terlebih dahulu.



bismillahirrahmanirrahim

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



PEMUSATAN DATA MEAN, MEDIAN, DAN MODUS

PERANGKAT

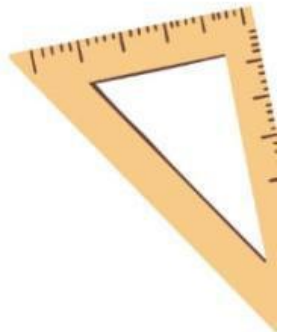
Sebelum kita memulai mengerjakan soal, silahkan simak video pembelajaran mengenai mean, median dan modus!



s



klik disini



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 benar atau salah? buatlah berdasarkan petunjuk pengerjaan !



Selesaikan dan Buktikan !

Permasalahan 2



Tiga puluh sepeda motor sedang melaju di jalan 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 !





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



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 !!



Permasalahan 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

Ayo Simpulkan



Mean dalah

Modus yaitu

Median adalah

Apa rumus mencari rata-rata.....





KUIS

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

