

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 3

STATISTIKA

KELAS VIII



NAMA KELOMPOK:

1.
2.
3.
4.

Tujuan Pembelajaran

Setelah menggunakan E-LKPD ini, siswa diharapkan mampu menentukan ukuran penyebaran data (jangkauan, kuartil, jangkauan kuartil dan simpangan kuartil).

Petunjuk Penggunaan

1. Baca dan pahami materi singkat tentang Tabung yang disediakan sebelum mengerjakan latihan.
2. Kerjakan setiap soal dengan teliti, baik soal pilihan ganda, isian singkat, maupun soal cerita.
3. Pada soal yang memerlukan penghitungan, pastikan menggunakan rumus yang tepat. Jika ada kesalahan, perbaiki jawaban sebelum melanjutkan.
4. Isikan jawaban langsung di kolom yang disediakan. Beberapa soal dapat dikerjakan dengan memilih jawaban yang tepat dari opsi yang tersedia (drop-down), sedangkan yang lain memerlukan input berupa angka atau penjelasan singkat.
5. Perhatikan instruksi tambahan pada tiap soal. Setiap soal memiliki petunjuk khusus, seperti menyertakan satuan atau menjelaskan langkah-langkah penghitungan.
6. Setelah menyelesaikan latihan, periksa kembali jawabanmu dan isi bagian refleksi untuk menilai pemahamanmu.

STATISTIKA

Sebelum mengerjakan Kegiatan 1 simaklah video penjelasan berikut ini.

KEGIATAN 1

1. Pasangkanlah jawaban yang benar!

Selisih antara nilai data terbesar dan nilai data terkecil.

Jangkauan
Kuartil

Nilai yang membagi data yang telah diurutkan menjadi empat bagian yang sama besar

Jangkauan

Selisih antara kuartil atas dengan kuartil bawah

Simpangan
Kuartil

Setengah dari selisih kuartil atas dan kuartil bawah

Kuartil

2. Tentukan jangkauan dari data berikut ini.

Ukuran sepatu 4 siswa kelas VIII B adalah 38, 39, 41, dan 44. Berapa jangkauan ukuran sepatu keempat siswa tersebut.

5

6

7

8

Tentukan jangkauan dari data berikut ini.

Penjualan sepeda listrik di Toko SINAR adalah sebagai berikut: Senin: 12, Selasa: 15, Rabu: 9, Kamis: 18, Jumat: 16, dan Sabtu: 20. Berapa jangkauan sepeda listrik yang terjual dalam sepekan.

Pilihlah jawaban yang benar

Hasil ulangan harian Matematika siswa kelas VIII A adalah sebagai berikut.

90 76 80 74 64 88 74 84 90 88 60 66 92
90 76 80 66 64 88 96 84 92 86 84 90 70
80 78 64 88

Data	Frekuensi
60	
64	
66	
70	
74	
76	
78	

Data	Frekuensi
80	
84	
86	
88	
90	
92	
96	

Tentukan kuartil bawah dan kuartil atas dari data berikut ini

Ukuran sepatu dari 11 siswa kelas VIII A adalah sebagai berikut

41, 39, 38, 36, 40, 37, 38, 40, 42, 38, 39

Urutkan data tersebut dari data yang terkecil sampai data terbesar.



Jadi, kuartil atas dari data di atas adalah

Jadi, kuartil bawah dari data di atas adalah

Nilai UTS dari 10 siswa kelas VIII B adalah sebagai berikut

67, 89, 78, 96, 80, 77, 68, 90, 72, 88

Urutkan data tersebut dari data yang terkecil sampai data terbesar.



Jadi, kuartil atas dari data di atas adalah

Jadi, kuartil bawah dari data di atas adalah

REFLEKSI

Tuliskan apa yang kalian dapatkan dari pembelajaran ini.